

7. Giraviti, chiavi maschio e inserti per avvitare

► Giraviti PROTWIST 308



Serie e Moduli..... 310
Giraviti..... 311

► Giraviti PROTWIST isolati 1000V 320



Serie e Moduli..... 320
Giraviti..... 321
Giraviti per apparecchi elettrici 323

► Giraviti ISORYL 324



► Giraviti con impugnatura in legno 326



► Giraviti vari 328



Giravite multilame..... 328
Protwist a cricchetto 330
Protwist porta inserti..... 330
Giraviti prova circuito 331
Magnetizzatore/Smagnetizzatore 331
Flessibile posatiti 331
Giraviti prensili 332

► Set di chiavi maschio 334



► Chiavi esagonali maschio piegate 337



► Chiavi maschio Torx® piegate 340



► Chiavi maschio con impugnatura – chiavi maschio a «T» 341



► Chiavi maschio a profili speciali 343



► Inserti per avvitare standard 345



Serie 1 – attacco 1/4" 345
Serie 6 – attacco 1/4" per utensili pneumatici 349
Serie 2 – attacco 5/16" 351
Assortimenti e moduli di inserti..... 354

► Inserti di avvitamento a torsione 355



Serie 1 – attacco 1/4" 356
Serie 6 – attacco 1/4" 357

► Inserti di avvitamento a torsione in titanio 356



Serie 1 – attacco 1/4" 356
Serie 6 – attacco 1/4" 357

► Porta inserti e accessori 358



Per avvitamenti manuali..... 358
Avvitamenti manuali Impact 360

► Inserti impact 362



Serie 2 – attacco 5/16" 362
Serie 3 – attacco 1/2" 363
Assortimenti di inserti 365

► Giraviti a percussione 366



Serie 3/8" 366
Serie 1/2" 367

692 Sezione 17 Inserti serie 0 – attacco 4 mm



NOVITÀ

Giravite porta-inserti a cricchetto

Cricchetto 45 denti «alte prestazioni»!

I vantaggi prodotto

Protwist®

- ▶ Risparmio di tempo
- ▶ Bassissima coppia di ritorno del cricchetto
- ▶ 8 inserti per avvitamento
- ▶ Impugnatura bimateriale ergonomica
- ▶ Sistemazione intelligente: Inserti facili da prendere e da riposizionare



N ▶ 330

NOVITÀ

Torx Plus

*Novità impronte,
novità utensili!*

TORXplus®



Torx plus®



TORX Plus®
TAMPER RESISTANT

I vantaggi prodotto

- ▶ Utensili adatti alle impronte TorxPlus
- ▶ Maggiore trasmissione di coppia
- ▶ Nessun rischio di ribaltamento



N ▶ 305

306

FACOM®

www.facom.com

*Confortevole,
resistente e duraturo!*

Protwist®

I vantaggi prodotto

- ▶ Presa ergonomica
- ▶ Grip efficace e confortevole
- ▶ Precisione dell'impronta "punta nera"
- ▶ Potenza delle lame carbonio/silicio
- ▶ Codici colore



Novità Giraviti

Protwist®



CARBON SILICIUM

TRASMISSIONE DI COPPIA E RAPIDITÀ DI AVVITAMENTO!

Ottima maneggevolezza, eccellente ergonomia

- Avvicinamento rapido ed efficace.
- Avvitamento confortevole.
- Trasmissione di coppia con sforzo minimo.

Resistenza, impugnatura confortevole e prestazioni durature

Rivestimento esterno soft in poliuretano, parte centrale in poliammide per un'elevata resistenza :

- agli sforzi e ai colpi
- all'abrasione e ai prodotti chimici

5 dimensioni di impugnature adatte alle dimensioni dell'impronta

- Corpo allungato e sottile sulle piccole dimensioni per un avvitamento rapido.
- Zona di maggior potenza sulle grandi dimensioni per una presa più ferma ed un'elevata trasmissione di coppia.



Lame in acciaio al carbonio silicio

- Grande robustezza.
- Ottima resistenza alla torsione.

Punta nera: nessun rischio di scromatura e precisione garantita

- Nessuna dispersione di cromo nell'ambiente.
- Elimina la fragilità dovuta all'emissione di idrogeno durante la cromatura.
- Nessuna fragilizzazione dovuta alla liberazione di idrogeno durante la cromatura.





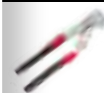
Guida alla scelta della lama

La gamma Protwist®, una combinazione ideale di scelta di lame e tipi d'impronte.

Più di 200 referenze per coprire tutte le esigenze.

Lama corta AN	Lama tonda punta sabbata AS	Lama tonda punta nera AN	Lama esagonale AW	Lama esagonale con dado AWH	Lama isolata 1000V A.VE	Lama esagonale AWHH AWH	
Accessi difficili	Utilizzo frequente	Utilizzo intensivo	Avvitamento/Svitamento potente	Svitamento superpotente con chiave	Avvitamento sotto tensione	Viti con esagono incassato	
10 ref. 7 impronte	24 ref. 20 impronte	90 ref. 59 impronte	18 ref. 14 impronte	16 ref. 14 impronte	31 ref. 23 impronte	14 ref. 7 impronte	
	4 → 6,5 mm x 4	2,5 → 10 mm x 11	2 → 10 mm x 30	4 → 12 mm x 10	5,5 → 14 mm x 8	2 → 12 mm x 18	
	1 → 2 x 3	0 → 3 x 4	0 → 4 x 10	1 → 4 x 4	1 → 4 x 4	0 → 4 x 5	
	1 → 2 x 3	0 → 3 x 4	0 → 4 x 9	1 → 4 x 4	1 → 4 x 4	0 → 3 x 4	
		10 → 30 x 5	6 → 40 x 12				
			10 → 40 x 7				
			5 → 40 x 12				
			10 → 40 x 7				
			1 → 3 x 3				
						1 → 2 x 4	
							2 → 8 mm x 14

Il codice colore : un'identificazione immediata disponibile su tutti i Protwist®.



► Serie e moduli di giraviti PROTWIST®

Serie di giraviti Protwist®

	Qtà	Contenuto
AND.J5	5	⊕ ANDOX75 - AND1X100 - AND2X125 - AND3X150 - AND4X200
ANP.J5	5	⊕ ANPOX75 - ANP1X100 - ANP2X125 - ANP3X150 - ANP4X200
ANX.J6	6	★ ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX30X125 - ANX40X150
ANXP.J6	6	★ ANXP10X75 - ANXP15X75 - ANXP20X100 - ANXP25X100 - ANXP30X125 - ANXP40X150
ANXR.J5	5	⊕ ANXR10X75 - ANXR15X75 - ANXR20X100 - ANXR25X100 - ANXR30X125
ANXRP.J5	5	⊕ ANXRP10X75 - ANXRP15X75 - ANXRP20X100 - ANXRP25X100 - ANXRP30X125
ANP.J6	6	⊕ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 ⊕ ANP1X100 - ANP2X125
AND.J6	6	⊕ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 ⊕ AND1X100 - AND2X125
AN.J10	10	⊕ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 - AW8X150 - AW10X200 ⊕ ANP1X100 - ANP2X125 ⊕ AND1X100 - AND2X125
AWP.J6	6	⊕ AW4X100 - AW5,5X150 - AW6,5X150 - AW8X200 ⊕ AWP1X100 - AWP2X125
AWD.J6	6	⊕ AW4X100 - AW5,5X150 - AW6,5X150 - AW8X200 ⊕ AWD1X100 - AWD2X125
ANWH.J13	13	⊕ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X100 - AW6,5X150 - AWH8X150 - AWH10X200 - AN4X25 - AN6,5X35 ⊕ ANP1X100 - ANP2X125 - ANP2X35 ⊕ AND1X100 - AND2X125

	Descrizione
CKS.13B	Rastrelliera porta utensili
CKS.82A	Rastrelliera porta utensili
CKS.83A	Rastrelliera porta utensili
CKS.16A	Rastrelliera porta utensili
N.38A-6C	Busta in nylon
N.38A-9B	Busta in nylon



Moduli di giraviti Protwist®

	Qtà	Contenuto	Vassoio
MOD.A1	8	⊕ AN3X75 - AN3,5X100 - AN4X100 - AN5,5X125 - AWH6,5X150 - AWH8X175 ⊕ ANP1X100 - ANP2X125	PL.325
MODM.A1	8	⊕ AN3X75 - AN3,5X100 - AN4X100 - AN5,5X125 - AWH6,5X150 - AWH8X175 ⊕ ANP1X100 - ANP2X125	PM.MODA1
MOD.A2	8	⊕ AN2X75 - AN2,5X75 - AWDH3X150 ⊕ ANPOX75 ⊕ ANDOX75 - AND1X100 - AND2X125	PL.631
MOD.A3	8	⊕ AN4X25 - AN5,5X35 ⊕ ANPOX75 - ANP1X25 ⊕ ANDOX75 - AND1X100 - AND2X125 - AND2X35	PL.326
MODM.A3	9	⊕ AN4X25 - AN5,5X35 ⊕ ANPOX75 - ANP1X25 ⊕ ANDOX75 - AND1X100 - AND2X125 - AND2X35	PM.MODA3
MOD.ANXR	7	⊕ ANXR10X75 - ANXR15X75 - ANXR20X100 - ANXR25X100 - ANXR27X100 - ANXR30X125 - ANXR40X150	PL.327
MOD.ANX	7	★ ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX27X100 - ANX30X125 - ANX40X150	PL.327



► Giravite PROTWIST® per viti con intaglio

AN Per viti con intaglio - lame fresate

- Lama cilindrica che consente l'accesso in profondità.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.
- Lame extra lunghe per accessi difficili e distanti.

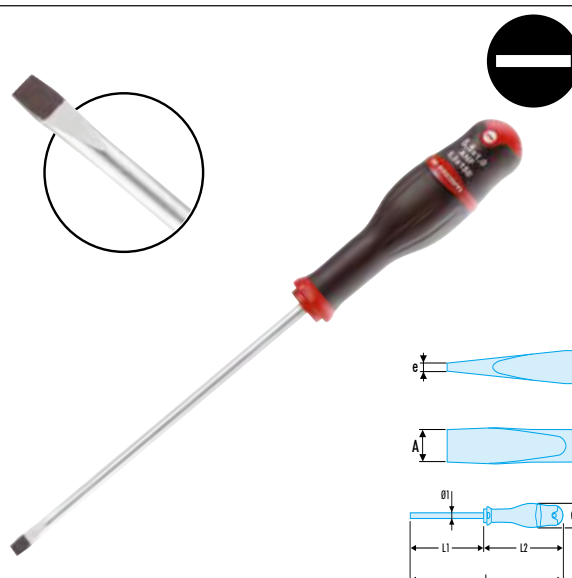
	E x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AN2X75	0,4 x 2,0	2,0 x 75	19 x 94	169	18
AN2,5X50	0,4 x 2,5	2,5 x 50	19 x 94	144	20
AN2,5X75	0,4 x 2,5	2,5 x 75	19 x 94	169	21
AN3X75	0,5 x 3,0	3,0 x 75	25 x 103	178	32
AN3X100	0,5 x 3,0	3,0 x 100	25 x 103	203	33
AN3,5X75	0,6 x 3,5	3,5 x 75	25 x 103	178	41
AN3,5X100	0,6 x 3,5	3,5 x 100	25 x 103	203	43
AN3,5X250	0,6 x 3,5	3,5 x 250	25 x 103	353	55
AN4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
AN4X150	0,8 x 4,0	4,0 x 150	30 x 109	259	52
AN4X200	0,8 x 4,0	4,0 x 200	30 x 109	309	57
AN4X300	0,8 x 4,0	4,0 x 300	30 x 109	409	120
AN5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	82
AN5,5X125	1,0 x 5,5	5,5 x 125	30 x 109	234	87
AN5,5X150	1,0 x 5,5	5,5 x 150	30 x 109	259	91
AN5,5X200	1,0 x 5,5	5,5 x 200	30 x 109	309	105
AN5,5X300	1,0 x 5,5	5,5 x 300	30 x 109	409	130
AN6,5X125	1,2 x 6,5	6,5 x 125	36 x 120	245	132
AN6,5X150	1,2 x 6,5	6,5 x 150	36 x 120	270	140
AN6,5X200	1,2 x 6,5	6,5 x 200	36 x 120	320	153
AN6,5X300	1,2 x 6,5	6,5 x 300	36 x 120	420	180



ANF Per viti con intaglio - lame forgiate

- Lame forgiate che garantiscono una grande resistenza alla torsione.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.
- Lame extra lunghe per accessi difficili.

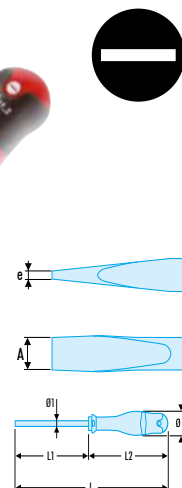
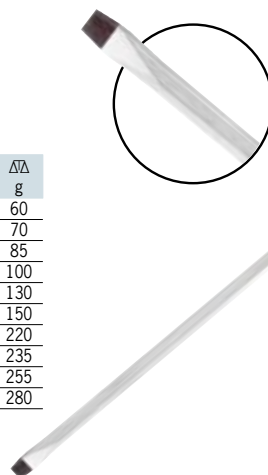
	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANF4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
ANF5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	76
ANF5,5X150	1,0 x 5,5	5,5 x 150	30 x 109	259	84
ANF6,5X100	1,2 x 6,5	6,0 x 100	36 x 120	220	120
ANF6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	131
ANF8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	149
ANF8X200	1,2 x 8,0	7,0 x 200	40 x 125	325	164
ANF10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	214
ANF10X250	1,6 x 10,0	9,0 x 250	40 x 125	375	268



AW Per viti con intaglio - lame esagonali

- Lame esagonali : resistenza e performance ottimali.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.
- Lame extra lunghe per accessi difficili.

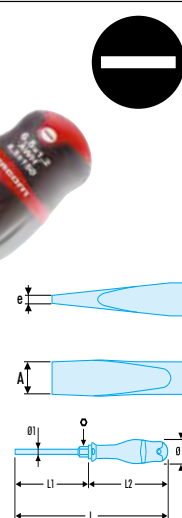
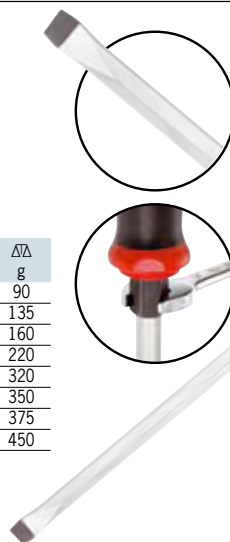
	E x A mm	1 x 1L mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AW4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	60
AW4X150	0,8 x 4,0	4,0 x 150	30 x 109	259	70
AW5,5X100	1,0 x 5,5	5,0 x 100	30 x 109	209	85
AW5,5X150	1,0 x 5,5	5,0 x 150	30 x 109	259	100
AW6,5X125	1,2 x 6,5	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AW6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	150
AW8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	220
AW8X200	1,2 x 8,0	7,0 x 200	40 x 125	300	235
AW10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	255
AW12X250	2,0 x 12,0	10,0 x 250	40 x 125	375	280



AWH Per viti con intaglio - serie potenza

- Modello con esagono di manovra: consente di effettuare svitamenti difficili con l'ausilio di una chiave.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.
- Lame extra lunghe per accessi difficili.

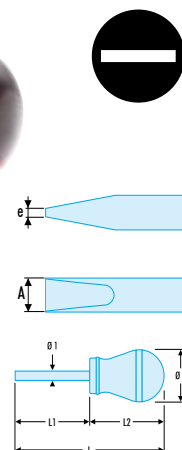
	e x A mm	1 x 1L mm	Ø2 x L2 mm	L mm	Ø mm	ΔΔ g
AWH5,5X125	1,0 x 5,5	5,0 x 125	30 x 109	234	8	90
AWH6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	10	135
AWH8X175	1,2 x 8,0	7,0 x 175	40 x 125	300	11	160
AWH8EX175	1,6 x 8,0	8,0 x 175	40 x 125	300	12	220
AWH10X175	1,6 x 10,0	9,0 x 175	40 x 125	300	14	320
AWH12x200	2,0 x 12,0	10,0 x 200	40 x 125	325	14	350
AWH12X250	2,0 x 12,0	10,0 x 250	40 x 125	375	14	375
AWH14X250	2,5 x 14,0	12,0 x 250	40 x 125	375	16	450



AN Per viti con intaglio - lame corte

- Lama cilindrica corta e impugnatura ergonomica a sfera per operare in spazi ristretti.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	E x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AN4X25	0,8 x 4,0	4,0 x 25	36 x 56	81	35
AN4X35	0,8 x 4,0	4,0 x 35	36 x 56	91	36
AN5,5X35	1,0 x 5,5	5,5 x 35	36 x 56	91	41
AN6,5X35	1,2 x 6,5	6,5 x 35	36 x 56	91	46





GUIDA ALLA SCELTA DEL VOSTRO GIRAVITE A CROCE

POTENZA - DURATA - QUALITA'!



PHILLIPS® PH



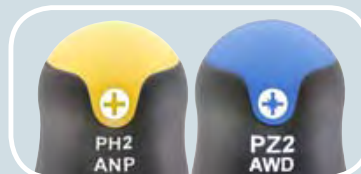
POZIDRIV® PZ

Esistono due grandi tipi di viti a croce, con caratteristiche di profilo molto diverse. È importante scegliere il giravite adatto.

- Per aumentare la durata dei vostri utensili.
- Per preservare l'impronta delle viti.
- Per trasmettere il massimo della coppia senza slittamenti, in particolare nei disserraggi difficili.

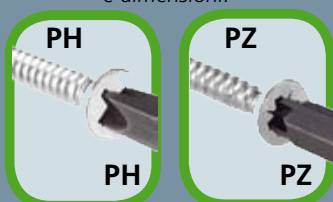
Per facilitare la scelta dei giraviti FACOM, ogni impronta ha un codice colore diverso.

I giraviti PHILLIPS® hanno un codice giallo e i POZIDRIV® blu. Inoltre, il pittogramma che rappresenta l'impronta figura sul codice colore.



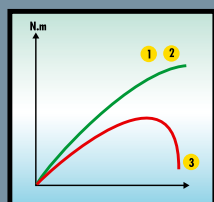
PICCOLE DIFFERENZE / GRANDI EFFETTI

Le giuste impronte e dimensioni.



1

2



Coppia trasmessa in funzione delle associazioni vite-giravite.

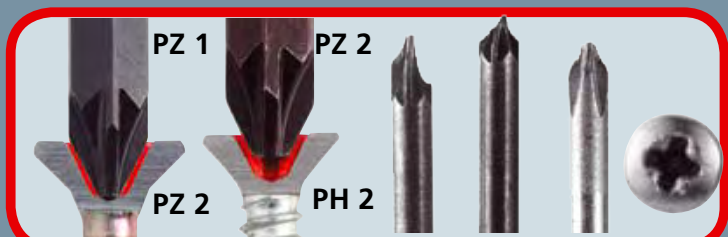
Impronte o dimensioni sbagliate.



3



Giravite adatto alla vite, zone di contatto ottimizzate, massima trasmissione della coppia nelle migliori condizioni.



Giravite inadatto, zona di contatto ridotta, usura o rottura accentuate (punte usurate, alette rotte), eventuali slittamenti possono danneggiare le viti, degradare i pezzi assemblati, procurare ferite.

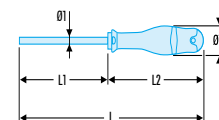


► Giravite PROTWIST® per viti con impronta a croce Phillips®

ANP Per viti con impronta a croce Phillips® - lame tonde

- Lame extra lunghe per accessi difficili.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

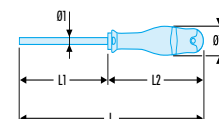
	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANP0X75	PH.0	3,0 x 75	25 x 103	178	45
ANP1X75	PH.1	4,5 x 75	30 x 109	184	73
ANP1X100	PH.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76
ANP1X250	PH.1	4,5 x 250	30 x 109	359	99
ANP2X100	PH.2	6,0 x 100	36 x 120	220	120
ANP2X125	PH.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANP2X250	PH.2	6,0 x 250	36 x 120	370	153
ANP2X400	PH.2	6,0 x 400	36 x 120	520	186
ANP3X150	PH.3	8,0 x 150	40 x 125	275	194
ANP4X200	PH.4	10,0 x 200	40 x 125	325	277



AWP Per viti con impronta a croce Phillips® - lame esagonali

- Lame esagonali: resistenza e performance ottimali.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

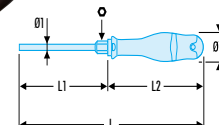
	Phillips® n°	● 1 x 1L mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AWP1X100	PH.1	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWP2X125	PH.2	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AWP3X150	PH.3	8,0 x 150	40 x 125	275	200
AWP4X200	PH.4	10,0 x 200	40 x 125	325	280



AWPH Per viti con impronta a croce Phillips® - Serie potenza

- Modello con esagono di manovra: consente di effettuare svitamenti difficili con l'ausilio di una chiave.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

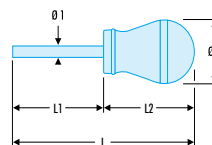
	Phillips® n°	● 1 x 1L mm	Ø2 x L2 mm	L mm	○ mm	ΔΔ g
AWPH1X100	PH.1	5,0 x 100	30 x 109	209	8	70
AWPH2X125	PH.2	6,0 x 125	36 x 120	245	10	130
AWPH3X150	PH.3	8,0 x 150	40 x 125	275	12	200
AWPH4X200	PH.4	10,0 x 200	40 x 125	325	14	280



ANP Per viti con impronta a croce Phillips® - Lame corte

- Lama corta e impugnatura ergonomica a sfera per operare in spazi ristretti.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANP1X25	PH.1	4,5 x 25	36 x 56	81	38
ANP1X35	PH.1	4,5 x 35	36 x 56	91	39
ANP2X35	PH.2	6,0 x 35	36 x 56	91	44

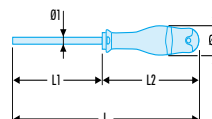


► Giravite PROTWIST® per viti con impronta a croce POZIDRIV®

AND Per viti con impronta a croce Pozidriv® - lame tonde

- Lama tonda
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

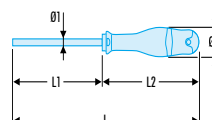
	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AND0X75	PZ.0	3,0 x 75	25 x 103	178	45
AND1X75	PZ.1	4,5 x 75	30 x 109	184	73
AND1X100	PZ.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76
AND1X250	PZ.1	4,5 x 250	30 x 109	359	99
AND2X100	PZ.2	6,0 x 100	36 x 120	220	120
AND2X125	PZ.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
AND2X250	PZ.2	6,0 x 250	36 x 120	370	153
AND3X150	PZ.3	8,0 x 150	40 x 125	275	194
AND4X200	PZ.4	10,0 x 200	40 x 125	325	277



AWD Per viti con impronta a croce Pozidriv® - Lame esagonali

- Lame esagonali : resistenza e performance ottimali.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

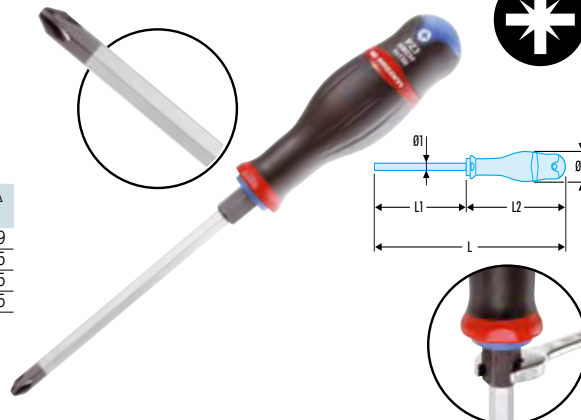
	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AWD1X100	PZ.1	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWD2X125	PZ.2	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AWD3X150	PZ.3	8,0 x 150	40 x 125	275	200
AWD4X200	PZ.4	10,0 x 200	40 x 125	325	280



AWDH Per viti con impronta a croce Pozidriv® - Serie potenza

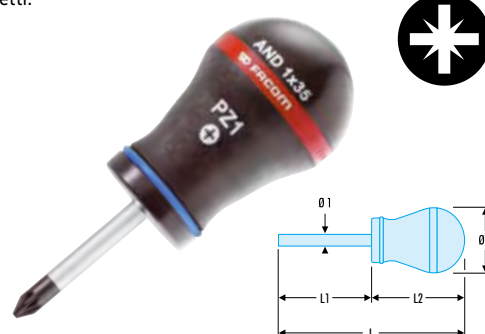
- Modello con esagono di manovra: consente di effettuare svitamenti difficili con l'ausilio di una chiave.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	Ø mm	ΔΔ g
AWDH1X100	PZ.1	5,0 x 100	30 x 109	209	8	209
AWDH2X125	PZ.2	6,0 x 125	36 x 120	245	10	245
AWDH3X150	PZ.3	8,0 x 150	40 x 125	275	12	275
AWDH4X200	PZ.4	10,0 x 200	40 x 125	325	14	325

**AND Per viti con impronta a croce Pozidriv® - Lame corte**

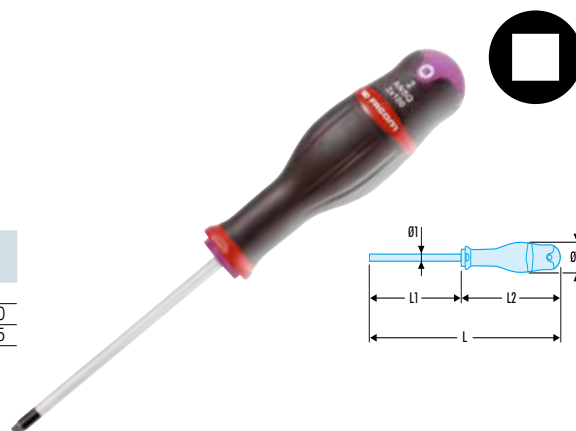
- Lama cilindrica corta e impugnatura ergonomica a sfera per operare in spazi ristretti.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AND1X25	PZ.1	4,5 x 25	36 x 56	81	38
AND1X35	PZ.1	4,5 x 35	36 x 56	91	40
AND2X35	PZ.2	6,0 x 35	36 x 56	91	45

**► Giravite PROTWIST® per viti con impronta quadrata****ANSQ Per viti con impronta quadrata**

- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	Robertson® n°	Ø2 x L2 mm	Ø2 x L2 mm	Ø1 x L1 mm	ΔΔ g
ANSQ1X75	SQ 1	30 x 109	30 x 109	184	73
ANSQ2X100	SQ 2	36 x 120	220	220	5,0 x 100
ANSQ3X125	SQ 3	40 x 125	250	250	6,0 x 125

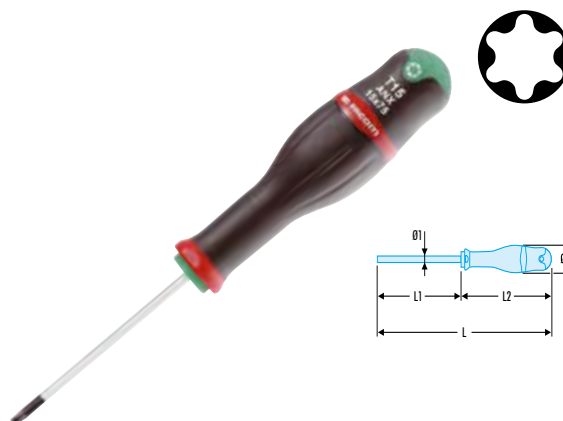


► Giravite PROTWIST® per viti con impronta Torx® e Resistorx®

ANX per viti con impronta Torx®

- Conformi alle specifiche Torx®.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

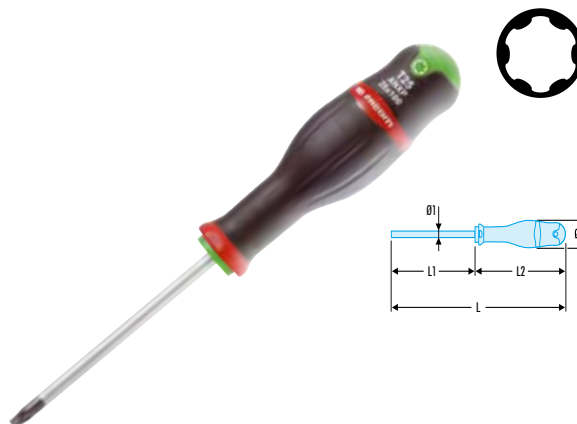
	Torx N°	Ø1 x L1 mm	I* mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANX6X50	T.6	2,5 x 50	1,65	19 x 94	144	20
ANX7X50	T.7	2,5 x 50	1,97	19 x 94	144	20
ANX8X50	T.8	2,5 x 50	2,30	25 x 103	153	35
ANX9X75	T.9	3,0 x 75	2,48	25 x 103	178	45
ANX10X75	T.10	3,0 x 75	2,74	30 x 109	184	50
ANX15X75	T.15	3,5 x 75	3,26	30 x 109	184	61
ANX20X100	T.20	4,0 x 100	3,84	36 x 120	220	67
ANX20X150	T.20	4,0 x 150	3,84	36 x 120	270	73
ANX25X100	T.25	5,0 x 100	4,40	36 x 120	220	113
ANX27X100	T.27	5,5 x 100	4,96	36 x 120	220	113
ANX30X125	T.30	6,0 x 125	5,49	36 x 120	245	126
ANX40X150	T.40	7,0 x 150	6,60	40 x 125	275	173



ANXP per viti con impronta Torx Plus®

- Conformi alle specifiche Torx Plus®.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

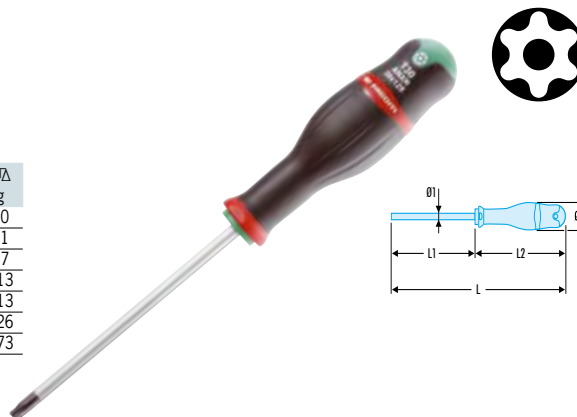
	Torx® n°	I* mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANXP5X50	IP 5	1,42	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP6X50	IP 6	1,65	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP7X50	IP 7	1,97	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP8X50	IP 8	2,30	2,5 x 50	25 x 103	153	35
ANXP9X75	IP 9	2,48	3,0 x 75	25 x 103	178	45
ANXP10X75	IP 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ANXP15X75	IP 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	184	61
ANXP20X100	IP 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXP25X100	IP 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXP27X100	IP 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXP30X125	IP 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXP40X150	IP 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173



ANXR Per viti con impronta Resistorx®

- Conformi alle specifiche Resistorx®.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.

	Resistorx® n°	I* mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANXR10X75	TT 10	2,74	3,0 x 75	25 x 109	184	50
ANXR15X75	TT 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ANXR20X100	TT 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXR25X100	TT 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXR27X100	TT 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXR30X125	TT 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXR40X150	TT 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173

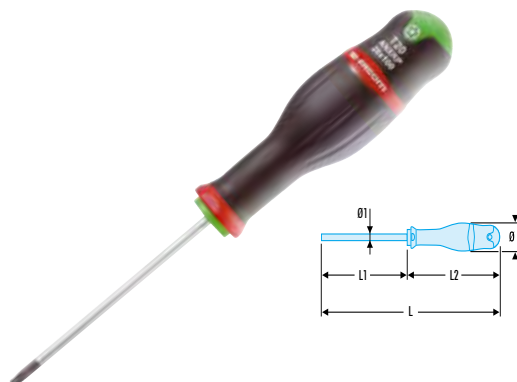


ANXRP per viti con impronta Torx Plus® Tamper Resistant

- Conformi alle specifiche Torx Plus®.
- Finitura: lama cromata opaca, punta nera.



	Resistorx® n°	I* mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANXRP10X75	T 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ANXRP15X75	T 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ANXRP20X100	T 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXRP25X100	T 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXRP27X100	T 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXRP30X125	T 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXRP40X140	T 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173

**► Serie di giraviti PROTWIST® punta sabbiata****Serie di 6 giraviti per viti con intaglio e Phillips®****ASP.J6**

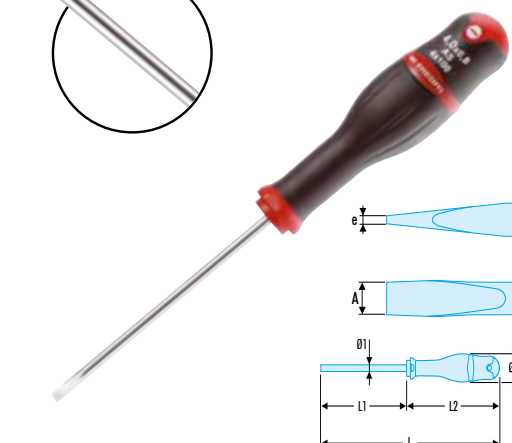
	Qtà	contenuto
ASP.J6	6	● AS3,5X75 - AS4X100 - AS5,5X100 - ASF6,5X150 ● ASP1X100 - ASP2X125

**► Giravite PROTWIST® punta sabbiata****AS - ASF Per viti con intaglio**

- Finitura: lama cromata lucida, punta sabbiata.
- AS : lame fresate - ASF : Lame forgiate.



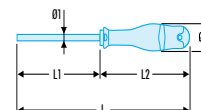
	E x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AS2,5X75	0,4 x 2,5	2,5 x 75	19 x 95	170	21
AS3,5X75	0,6 x 3,5	3,5 x 75	25 x 104	179	41
AS3,5X100	0,6 x 3,5	3,5 x 100	25 x 104	204	43
AS4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
AS5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 110	210	82
AS5,5X150	1,0 x 5,5	5,5 x 150	30 x 110	260	91
AS6,5X150	1,2 x 6,5	6,5 x 150	36 x 120	270	140
ASF5,5X100	1,0 x 5,5	5,0 x 100	30 x 110	210	76
ASF6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	120
ASF8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	149
ASF10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	214



ASP Per viti con impronta a croce Phillips®

- Finitura: lama cromata lucida, punta sabbiata.

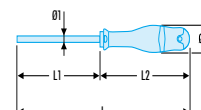
	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASPOX75	PH 0	3,0 x 75	25 x 104	179	45
ASP1X100	PH 1	4,5 x 100	30 x 110	210	76
ASP2X125	PH 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ASP3X150	PH 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194



ASD Per viti con impronta a croce Pozidriv®

- Finitura: lama cromata lucida, punta sabbiata.

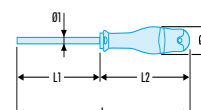
	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASDOX75	PZ 0	3,0 x 75	25 x 104	179	45
ASD1X100	PZ 1	4,5 x 100	30 x 110	210	76
ASD2X125	PZ 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ASD3X150	PZ 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194



ASX Per viti con impronta Torx®

- Conformi alle specifiche Torx®.
- Finitura: lama cromata lucida, punta sabbiata.

	Torx® n°	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASX10X75	T 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ASX15X75	T 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ASX20X100	T 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	73
ASX25X100	T 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ASX30X125	T 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126



Novità Giraviti

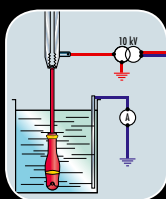
Protwist®

1000VOLTS EN 60900

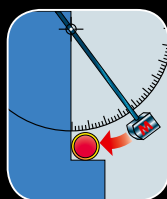
GIRAVITI FACOM VE 1000 VOLTS

Utensili garantiti in massima sicurezza, conformi alla norma EN 60900 per lavori sotto tensione fino a 1000 volts in corrente alternata e 1500 volts in corrente continua. Per la vostra sicurezza, ogni giravite viene testato individualmente a 10.000 volts per 10s, a fine ciclo di fabbricazione.

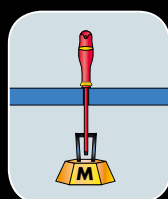
Test realizzati secondo la norma europea EN 60900.



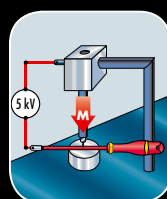
Resistenza elettrica



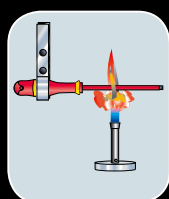
Resistenza agli urti



Resistenza allo sfilamento



Resistenza alla penetrazione



Test di combustione



Per la vostra sicurezza

I lavori sotto tensione comportano dei rischi. Per la vostra sicurezza, è importante:

- Non danneggiare l'isolamento con :
 - il calore (temperatura di utilizzo da - 20° a + 70°),
 - i prodotti chimici,
 - tagli o fori.
- Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni utilizzo.



► Serie e moduli di giraviti PROTWIST® isolati 1000 V

A.VE Serie di giraviti isolati 1000V

	Numero di giraviti	Contenuto
AD.J5VE	5	● A3,5x100VE - A4x100VE - A5,5x125VE ● AD1x100VE - AD2x125VE
AP.J5VE	5	● A3,5x100VE - A4x100VE - A5,5x125VE ● AP1x100VE - AP2x125VE
AD.J8VE	8	● A2,5x75VE - A3x75VE - A3,5x75VE - A4x100VE - A5,5x125VE - A6,5x150VE ● AD1x100VE - AD2x125VE



Modulo 8 giraviti isolati 1000V

MOD.A1VE

	Numero di giraviti	Contenuto	Vassoio
MOD.A1VE	8	● A3,5x100VE - A4x100VE - A5,5x125VE - A6,5x150VE ● AP1x100VE - AP2x125VE ● AD1x100VE - AD2x125VE	PL.764



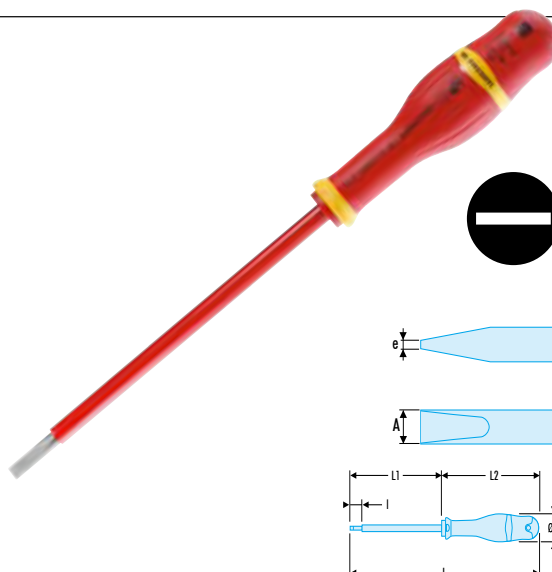
► Giravite PROTWIST® isolato 1000V per viti ad intaglio

A.VE per viti con intaglio

► NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.

- Lama tonda con guaina 1000V.
- Lama fresata fino a 5,5 incluso. Lama raccordata da 6,5 a 12.

	E x A mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
A2X75VE	0,4 x 2,0	18 x 40	19 x 95	170	23
A2,5X50VE	0,4 x 2,5	18 x 50	25 x 103	153	30
A2,5X75VE	0,4 x 2,5	18 x 75	25 x 103	178	32
A3X75VE	0,5 x 3,0	18 x 75	25 x 103	178	38
A3X100VE	0,5 x 3,0	18 x 100	25 x 103	202	39
A3,5X75VE	0,6 x 3,5	18 x 75	25 x 104	179	42
A3,5X100VE	0,6 x 3,5	18 x 100	25 x 104	204	44
A4X100VE	0,8 x 4,0	18 x 100	30 x 110	210	48
A4X150VE	0,8 x 4,0	18 x 150	30 x 110	260	53
A5,5X125VE	1,0 x 5,5	18 x 125	30 x 110	235	88
A5,5X150VE	1,0 x 5,5	18 x 150	30 x 110	260	92
A5,5X200VE	1,0 x 5,5	18 x 200	30 x 110	310	106
A6,5X150VE	1,2 x 6,5	18 x 150	36 x 120	270	120
A6,5X200VE	1,2 x 6,5	18 x 200	36 x 120	320	170
A8X150VE	1,2 x 8,0	18 x 150	40 x 125	275	160
A8X200VE	1,2 x 8,0	18 x 200	40 x 125	325	180
A10X200VE	1,6 x 10,0	18 x 200	40 x 125	325	240
A12X250VE	2,0 x 12,0	18 x 250	40 x 125	375	360



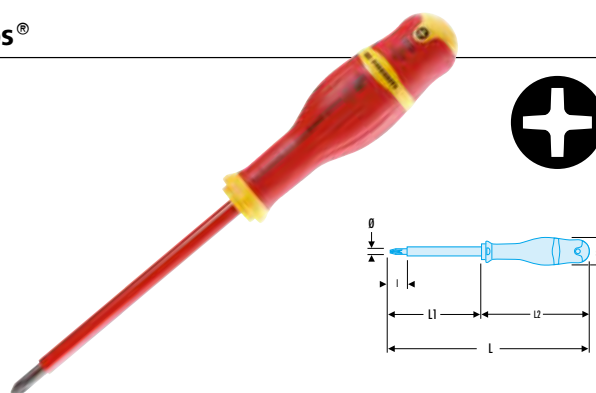
► Giravite PROTWIST® isolato 1000V per viti con impronta a croce

AP.VE per viti con impronta a croce Phillips®

► NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.

- Lama tonda con guaina 1000V.

	Phillips® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AP0X75VE	PH.0	3	18 x 75	25 x 104	179	46
AP1X100VE	PH.1	4,5	18 x 100	30 x 110	210	77
AP2X125VE	PH.2	6	18 x 125	36 x 120	245	127
AP3X150VE	PH.3	8	18 x 150	40 x 125	275	195
AP4X200VE	PH.4	10	18 x 200	40 x 125	325	278

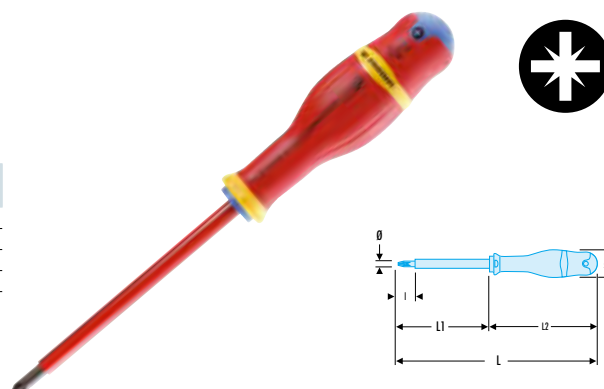


AD.VE per viti con impronta a croce Pozidriv®

► NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.

- Lama tonda con guaina 1000V.

	Pozidriv® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AD0X75VE	PZ.0	3	18 x 75	25 x 104	179	46
AD1X100VE	PZ.1	4,5	18 x 100	30 x 109	209	77
AD2X125VE	PZ.2	6	18 x 125	36 x 120	245	127
AD3X150VE	PZ.3	8	18 x 150	40 x 125	275	195





Giraviti isolati 1000 volts

1000VOLTS
EN 60900

Borneo®

Giraviti speciali per le viti a impronta mista dei dispositivi elettrici.

Impronta adatta

- Impronta del giravite adatta a contattori, relè, disgiuntori, scatole, terminali...

Avvitamenti potenti

- Coppia trasmissibile nettamente superiore a un giravite classico.

Qualità di avvitamento

- Qualità di avvitamento migliorata, meno slittamenti, minore usura delle viti e del giravite.
- Migliore controllo dell'avvitamento - impronte e viti preservate.



PHILLIPS®

POZIDRIV®



Per la vostra sicurezza

Sicurezza 1000 Volts :

- Giraviti conformi alla norma EN 60900.
- La maggioranza delle apparecchiature utilizza viti miste Pozidriv®/Intaglio (serie giraviti Facom ADB). Esistono tuttavia modelli dotati di viti Phillips®/Intaglio (serie giraviti Facom ADB). Solo una buona associazione giravite/vite garantisce una soddisfazione al 100%.



► Serie di giraviti BORNEO® per apparecchi elettrici

AB.VE Serie di giraviti BORNEO® per impronte miste

- Forniti in scatola.

	Qtà	Contenuto
AB.J4VE	4	●/● APB1X100VE - APB2X125VE ●/● ADB1X100VE - ADB2X125VE
ADB.J7VE	7	●/● ADB1X100VE - ADB2X125VE ● A2,5X75VE - A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - A6,5X150VE
APB.J7VE	7	●/● APB1X100VE - APB2X125VE ● A2,5X75VE - A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - A6,5X150VE

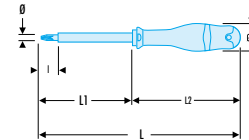
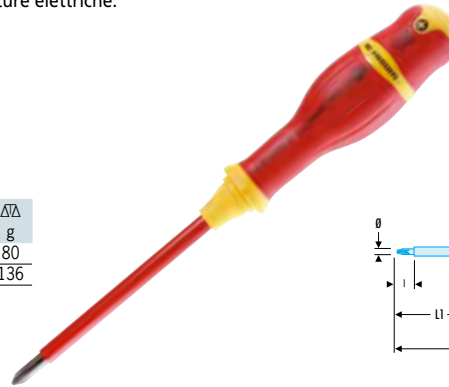


► Giravite BORNEO® per apparecchi elettrici

APB per viti miste con intaglio/Phillips®

- Giraviti adatti alle viti a impronte miste presenti sulle apparecchiature elettriche.
- Avvitamenti più potenti : sicurezza.
- Meno rischi di slittamento: maggior comfort, minore usura.
- Maggiore durata del giravite.

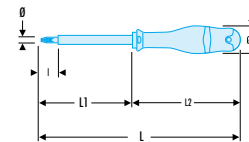
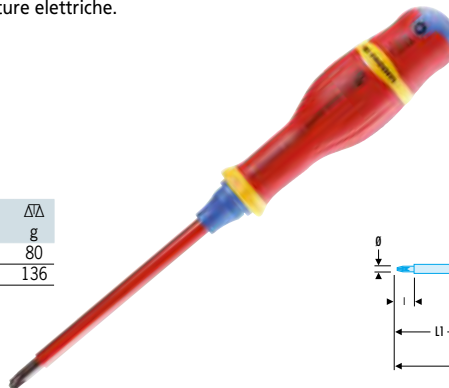
	Phillips® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
APB1X100VE	PH.1	5	18 x 100	30 x 110	210	80
APB2X125VE	PH.2	6	18 x 125	36 x 120	245	136



ADB per viti miste con intaglio/Pozidriv®

- Giraviti adatti alle viti a impronte miste presenti sulle apparecchiature elettriche.
- Avvitamenti più potenti: sicurezza.
- Meno rischi di slittamento: maggior comfort, minore usura.
- Maggiore durata del giravite.

	Pozidriv® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ADB1X100VE	PZ.1	5	18 x 100	30 x 110	210	80
ADB2X125VE	PZ.2	6	18 x 125	36 x 120	245	136



► Serie di giraviti ISORYL

Serie di giraviti Isoryl

► NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.

		Contenuto	Numero di giraviti	ΔΔ g
AR.J5	•	● AR.3x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 - 8x200	5	406
AS.4	•	● AP.0x50 - 1x75 - 2x100 3x150 - 4x200	5	685
AT.J9	•	● AR.3x75 - 3,5x100 - 4x100 ● AP.0x50 - 1x75 - 2x100 ● 84.2 - 2,5 - 3	9	300
AJ.3	•	● AR.3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 ● AG.8x150 - 8Ex200 - 3,5x100VE ● AP.1x75 - 2x100 - 3x150 ● AD.1x75 - 2x100 - 3x150 ● AF	14	1210
AS.15	•	● AR.3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 ● AG.8x150 - 8Ex200 - 3,5x100VE ● AP.1x75 - 2x100 - 3x150 ● AD.1x75 - 2x100 - 3x150 ● AF (pose vis)	14	1460

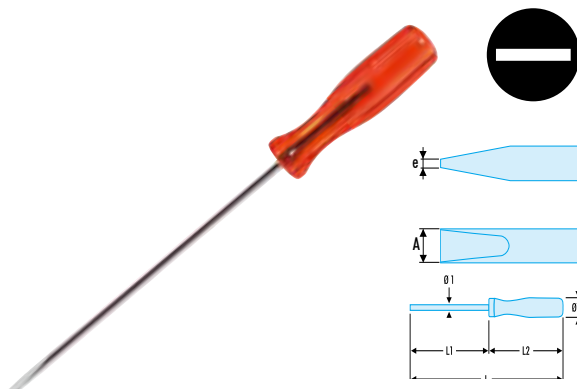


► Giravite ISORYL per viti a intaglio

AR Per viti con intaglio - lame fresate

- Lame tonde fresate per l'accesso in profondità.
- Finitura : cromata lucida.

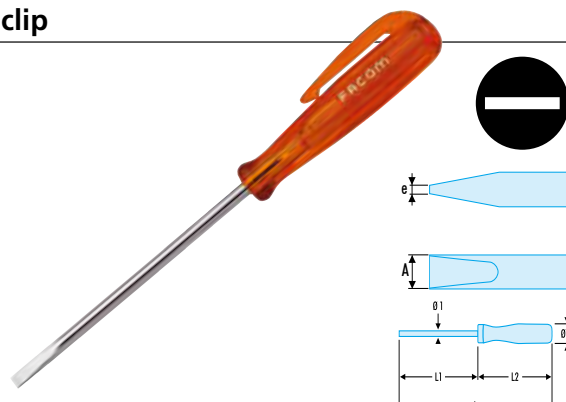
Ref	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AR.2X40	0,4 x 2	0,2	2 x 40	16 x 70	110	13,5
AR.2,5X50	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 50	16 x 70	120	15
AR.2,5X75	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 75	16 x 70	145	16
AR.3X75	0,5 x 3	0,3	3 x 75	16 x 70	145	17,5
AR.3,5X75	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 75	20,5 x 80	155	31
AR.3,5X100	0,8 x 4	0,4	3,5 x 100	20,5 x 80	180	33
AR.4X100	0,8 x 4	0,5	4 x 100	24 x 90	190	45
AR.4X150	0,8 x 4	0,5	4 x 150	24 x 90	240	50
AR.5,5X100	1 x 5,5	0,6	5,5 x 100	28 x 100	200	71
AR.5,5X150	1 x 5,5	0,6	5,5 x 150	28 x 100	250	80
AR.6,5X100	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 100	30 x 110	210	102
AR.6,5X150	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 150	30 x 110	260	114
AR.8X150	1,2 x 8	0,7	8 x 150	30 x 110	260	141



ARA Per viti con intaglio - impugnatura con clip

- Finitura : cromata lucida.

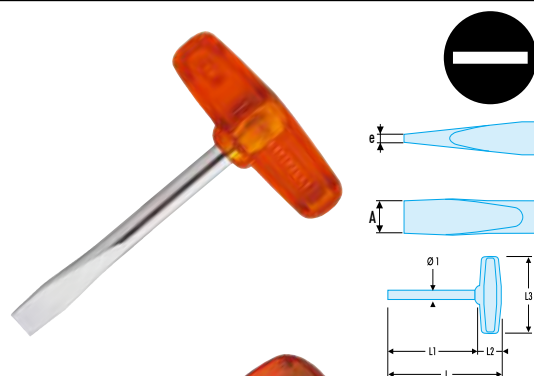
Ref	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ARA.2,5X50	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 50	13 x 60	110	10
ARA.2,5X75	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 75	13 x 60	135	11
ARA.3,5X50	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 50	13 x 60	110	12
ARA.3,5X75	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 75	13 x 60	135	14



AGT Per viti con intaglio - lame forgiate - impugnatura a T

- Consente di trasmettere coppie elevate.
- Finitura : cromata.

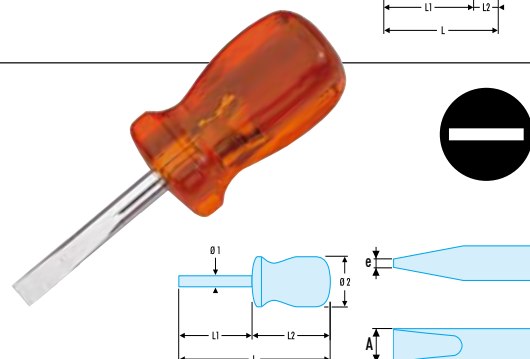
Ref	e x A mm	t mm	L2 x L3 mm	Ø1 x L1 mm	L mm	ΔΔ g
AGT.8X100	1,2 x 8	1	30 x 85	8 x 100	130	150
AGT.10X100	1,6 x 10	1	30 x 85	10 x 100	130	160



ARB Per viti con intaglio - lame corte

- Per operare in spazi limitati.
- Finitura : cromata lucida.

Ref	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ARB.4X40	0,8 x 4	0,5	4,0 x 40	29 x 50	90	38
ARB.5,5X40	1,0 x 5,5	0,6	5,5 x 40	29 x 50	90	39
ARB.6,5X40	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 40	29 x 50	90	42

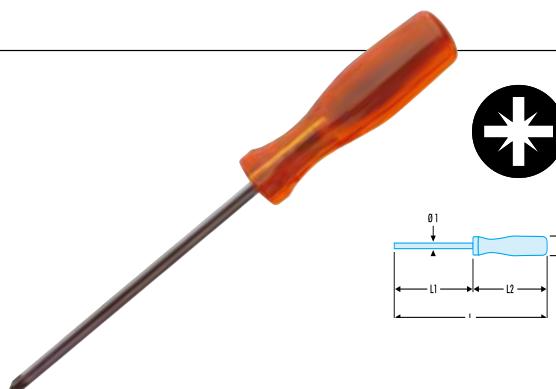


► Giravite ISORYL per viti con impronta a croce Pozidriv®

AD Per viti con impronta a croce Pozidriv®

- Lame in acciaio ad alta resistenza.
- Finitura : brunita.

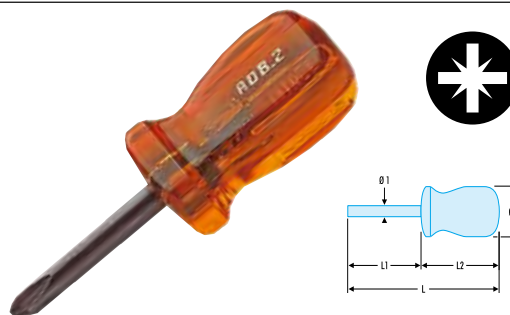
	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AD.0X50	PZ.0	4 x 50	20,5 x 80	130	31
AD.1X75	PZ.1	4 x 75	24 x 90	165	55
AD.2X100	PZ.2	6 x 100	28 x 100	200	77
AD.2X125	PZ.2	6 x 125	28 x 100	225	81
AD.3X150	PZ.3	8 x 150	30 x 110	260	142



ADB Per viti con impronta a croce Pozidriv® - Lame corte

- Per operare in spazi limitati.
- Finitura : brunita.

	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ADB.1X40	PZ.1	5 x 40	29 x 50	90	38
ADB.2X40	PZ.2	6 x 40	29 x 50	90	44

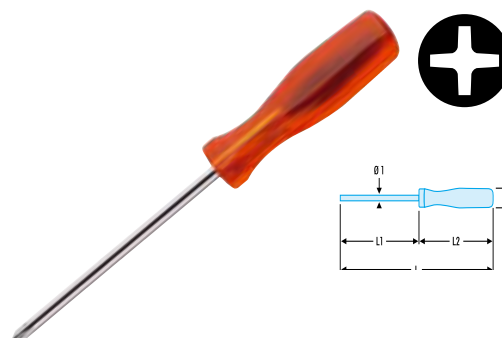


► Giravite ISORYL per viti con impronta a croce Phillips®

AP Per viti con impronta a croce Phillips®

- Finitura : cromata.

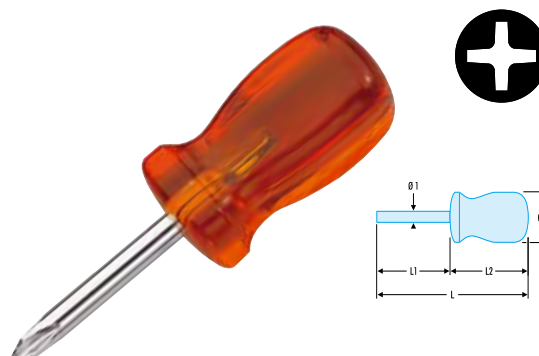
	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AP.0X50	PH.0	4 x 50	20,5 x 80	130	31
AP.0X75	PH.0	4 x 75	20,5 x 80	155	33
AP.1X75	PH.1	5 x 75	24 x 90	165	55
AP.1X100	PH.1	5 x 100	24 x 90	190	59
AP.2X100	PH.2	6 x 100	28 x 100	200	77
AP.2X125	PH.2	6 x 125	28 x 100	225	81
AP.3X150	PH.3	8 x 150	30 x 110	260	142
AP.4X200	PH.4	10 x 200	34 x 120	320	246



APB Per viti con impronta a croce Phillips® - Lame corte

- Per operare in spazi limitati.
- Finitura : cromata.

	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
APB.0X40	PH.0	4 x 40	29 x 50	90	33
APB.1X40	PH.1	5 x 40	29 x 50	90	36
APB.2X40	PH.2	6 x 40	29 x 50	90	40



► Serie di giraviti con manico in legno

Serie di giraviti con manico in legno

		Contenuto	Numero di giraviti	ΔΔ g
ATH.JS5	•	● ATH.5,5x100 - 6,5x100 - 8Ex150 8x175 - 10x200	5	837
ATHH.JS5	•	● ATHH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 10x175 - 12x200	5	952
AGH.JS5	•	● AGH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 10x175 - 12x200	5	992/1262
ATHH.PJ3	•	● ATHH.P1 - P2 - P3	3	372
ATHH.J7	•	● ATHH.4x90 - 5,5x100 - 6,5x125 8x150 - 10x17 - 12x200 - 14x250	7	1262
AJT.2	•	● ATHH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150/10x175 ● ATHH.P1 - P2 ● ATHH.D1 - D2	8	908



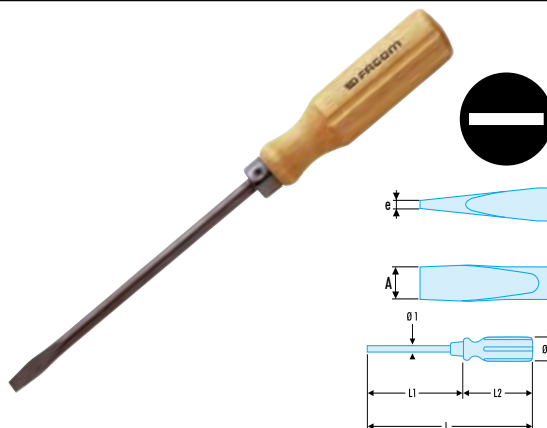
► Giravite con manico in legno per viti a intaglio

ATH Per viti con intaglio - lame forgiate

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.

- La lama passante consente di "scollare" le viti bloccate con una serie di piccoli colpi.
- Ampia zona di battuta metallica.
- Lama tonda forgiata e trattata su tutta la lunghezza.
- Accoppiamento lama-impugnatura tramite alette.
- Finitura: brunita.

	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ATH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5 x 100	22 x 105	205	65
ATH.6,5X100	1,2 x 6,5	0,7	6 x 100	26 x 110	210	86
ATH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	7 x 150	28 x 120	270	130
ATH.8EX175	1,6 x 8,0	1,0	7 x 175	32 x 130	305	177
ATH.10X200	1,6 x 10,0	1,0	9 x 200	32 x 130	330	222
ATH.12X250	2,0 x 12,0	1,2	10 x 250	32 x 130	380	335

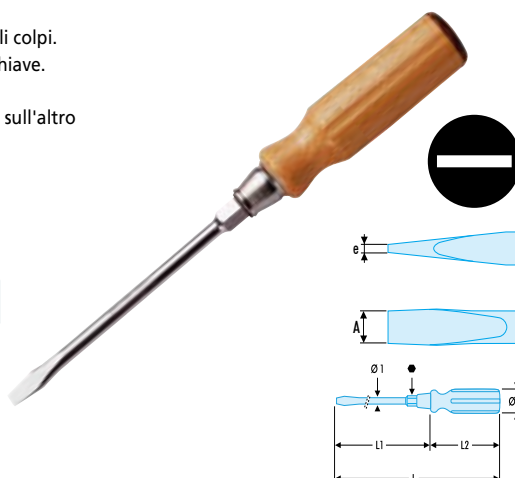


ATHH Per viti con intaglio - lame forgiate con esagono di manovra

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.

- La lama passante consente di "scollare" le viti bloccate con una serie di piccoli colpi.
- Lama forgiata e trattata dotata di esagono per l'utilizzo con l'ausilio di una chiave.
- Accoppiamento lama-impugnatura tramite alette.
- Impugnatura dotata su un lato di una ghiera d'acciaio con ammortizzatore e sull'altro lato di una rondella in cuoio per proteggere il legno dai colpi.
- Finitura: cromata lucida.

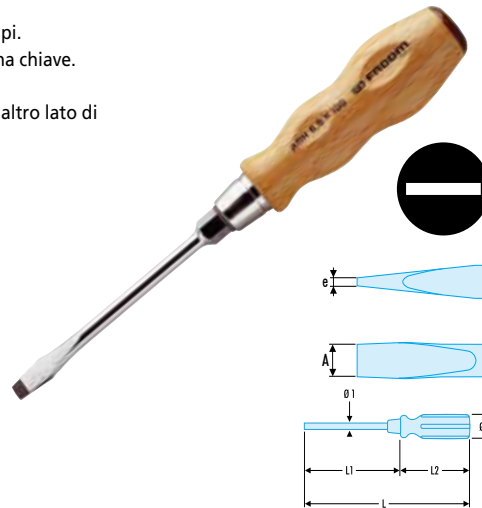
	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	Ø3 mm	L mm	ΔΔ g
ATHH.4X90	0,8 x 4,0	0,5	4,5 x 90	25 x 100	6	190	49
ATHH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5,5 x 100	25 x 100	8	200	58
ATHH.6,5X125	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 125	26 x 115	10	240	99
ATHH.6,5X175	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 175	26 x 115	10	290	110
ATHH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 150	28 x 120	13	270	160
ATHH.10X175	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 175	30 x 125	13	300	207
ATHH.12X200	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 200	32 x 130	17	330	278
ATHH.14X250	2,5 x 14,0	1,5	10,0 x 250	32 x 135	17	385	331



AGH Per viti con intaglio - "Serraggi potenti" Lama forgiata con esagono di manovra

- Impugnatura ergonomica in faggio verniciato per serraggi potenti.
- La lama passante consente di "scollare" le viti bloccate con una serie di piccoli colpi.
- Lama forgiata e trattata dotata di esagono per blocco e sblocco con l'ausilio di una chiave.
- Accoppiamento lama impugnatura tramite alette.
- Impugnatura dotata su un lato di una ghiera d'acciaio con ammortizzatore e sull'altro lato di una rondella in cuoio per proteggere il legno dai colpi.
- Finitura : cromata, punta brunita.

	e x A mm	t mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	● mm	L mm	ΔΔ g
AGH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5,0 x 100	33 x 110	6	210	49
AGH.6,5X125	1,2 x 6,5	0,7	6,0 x 125	33 x 110	8	235	64
AGH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 150	38 x 120	10	270	110
AGH.8X200	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 200	38 x 120	13	320	160
AGH.10X175	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 175	38 x 120	13	295	190
AGH.10X200	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 200	38 x 120	13	320	207
AGH.12X200	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 200	42 x 130	17	330	278
AGH.12X250	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 250	42 x 130	17	380	331
AGH.14X250	2,5 x 14,0	1,2	11,0 x 250	42 x 130	17	380	351

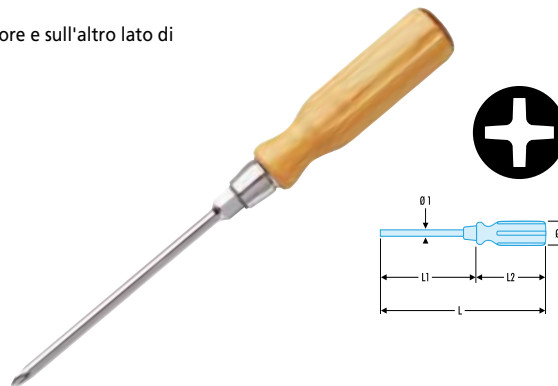


► Giravite con manico in legno per viti a croce

ATHH.P Per viti con impronta a croce Phillips® - lame dotate di esagono di manovra

- La lama passante consente di "scollare" le viti bloccate con una serie di piccoli colpi.
- Lama forgiata e trattata dotata di esagono di manovra per l'utilizzo con l'ausilio di una chiave.
- Accoppiamento lama impugnatura tramite alette.
- Impugnatura dotata su un lato di una ghiera d'acciaio con ammortizzatore e sull'altro lato di una rondella in cuoio per proteggere il legno dai colpi.
- Finitura : cromata lucida.

	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	● mm	L mm	ΔΔ g
ATHH.P1	PH.1	5 x 100	25 x 100	8	200	60
ATHH.P2	PH.2	6 x 125	26 x 110	10	235	92
ATHH.P3	PH.3	8 x 150	28 x 120	13	270	160



ATHH.D Per viti con impronta a croce Pozidriv® - lame dotate di esagono di manovra

- La lama passante consente di "scollare" le viti bloccate con una serie di piccoli colpi.
- Lama forgiata e trattata dotata di esagono di manovra per l'utilizzo con l'ausilio di una chiave.
- Accoppiamento lama impugnatura tramite alette.
- Impugnatura dotata su un lato di una ghiera d'acciaio con ammortizzatore e sull'altro lato di una rondella in cuoio per proteggere il legno dai colpi.
- Finitura : brunita.

	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	● mm	L mm	ΔΔ g
ATHH.D1	PZ.1	5 x 100	25 x 100	8	200	60
ATHH.D2	PZ.2	6 x 125	26 x 115	10	240	92
ATHH.D3	PZ.3	8 x 150	28 x 120	13	270	160



► Giraviti multilama

Novità

AM Assortimenti multilama

- La composizione permette di disporre di diverse impronte di giraviti con un ingombro ridotto.
- Ogni lama dispone di due estremità utili.
- Impugnatura con attacco delle lame esagonale da 1/4".
- Le lame vengono trattenute nell'impugnatura da una molla.
- AM.1 in scatola di plastica.
- AM.2-AM.3-AM.4 in astuccio compatto.

Protwist®

	Impugnatura	●	●	●	Torx Plus® Tamper resistant	Qtà	ΔΔ g
AM.1	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 0-1 AMZ.P 2-3		AMZ.X 10-15 AMZ.X 20-25 AMZ.X 30-40	16	775
AM.2	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 1-2	AMZ.DI-2		5	350
AM.3	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 1-2		AMZ.X 10-15 AMZ.X 20-25 AMZ.X 30-40	7	450
AM.4	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7			AMZ.XRP 10-15 AMZ.XRP 20-25 AMZ.XRP 30-40	5	350



AMZ Lame reversibili

- Lunghezza : 175 mm.
 - Lunghezza fuori lama: 125 mm
 - Finitura : cromata.
- ΔΔ : 40 g.

	Impronta	Contenuto
AMZ.S4-6,5	●	0,8 x 4 - 1,2 x 6,5
AMZ.S5,5-7	●	1 x 5,5 - 1,5 x 7
AMZ.PO-1	○	PH.0 - PH.1
AMZ.P2-3	○	PH.2 - PH.3
AMZ.P1-2	○	PH.1 - PH.2
AMZ.DO-1	○	PZ.0 - PZ.1
AMZ.D2-3	○	PZ.2 - PZ.3
AMZ.D1-2	○	PZ.1 - PZ.2
AMZ.H2,5	○	2,5
AMZ.H3	○	3
AMZ.H4	○	4
AMZ.H5	○	5
AMZ.H6	○	6
AMZ.X8-9	○	T.8 - T.9
AMZ.X10-15	○	T.10 - T.15
AMZ.X20-25	○	T.20 - T.25
AMZ.X30-40	○	T.30 - T.40
AMZ.XRP10-15	Tamper Torx® Plus	TT+10-15
AMZ.XRP20-25	Tamper Torx® Plus	TT+20-25
AMZ.XRP30-40	Tamper Torx® Plus	TT+30-40
AMZ.E		Porta inserti esagonale 1/4"



Novità

Impugnatura porta lame reversibile

AM.D

- Attacco esagonale 1/4".
- Lunghezza : 133 mm.
- Ø : 35 mm.
- ΔΔ : 100 g.

Protwist®



Modello "radio"

AMR

- Fornito con 3 lame per viti con intaglio Ø 1,5 - 2 - 2,5 mm, contenute nell'impugnatura.
- Finitura : cromata lucida.
- Lunghezza comprensiva di lama: 105 mm.
- ΔΔ : 14 g.



Modello "junior"

AMJ

- Fornito con 3 lame per viti con intaglio Ø 3,5 - 4 - 5,5 mm, contenute nell'impugnatura.
- Finitura : cromata lucida.
- Lunghezza comprensiva di lama: 150 mm.
- ΔΔ : 57 g.



Modello "standard"

AMS

- Fornito con 2 lame reversibili :
- Viti a intaglio Ø 5,5 e Phillips® n° 1.
- Viti a intaglio Ø 6,5 e Phillips® n° 2.
- Assortimento fornito in busta.
- Finitura : cromata lucida.
- Lunghezza comprensiva di lama: 165 mm.
- ΔΔ : 101 g.



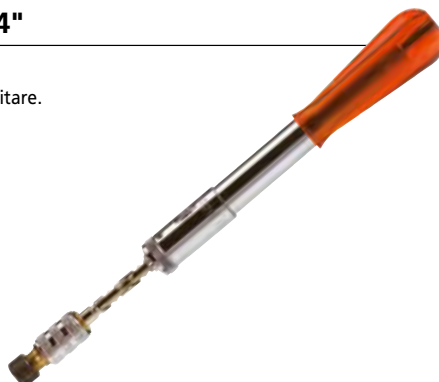
► Giravite porta-inserti

Giravite automatico porta-inserti esagonali da 1/4"

AAM.PE

- Per viti filettate di grande lunghezza, riduce di un terzo i tempi per avvitare e svitare.
- Mandrino rapido per gli inserti serie 1 : 1/4" (6,35 mm).
- Cricchetto 3 posizioni: avvitare, svitare, blocco.
- Anello di blocco dell'asse elicoidale in posizione rientrata.
- Finitura : cromata lucida.
- Lunghezza : aperto, 305 mm ; chiuso, 230 mm.

ΔΔ : 345 g.

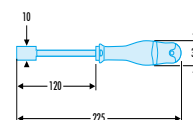


Novità

Giravite porta-inserti a cricchetto

ACL.1

- Cricchetto 45 denti di grande qualità : rapidità di avvitamento, precisione, resistenza e durata nel tempo.
- Cricchetto 3 posizioni (avvitare, svitare, blocco) selezionabili con una mano.
- Tappo serbatoio con 7 alloggiamenti per inserti.
- Tappo utilizzabile come mini porta-inserti complementare per gli avvitamenti di difficile accesso.
- Impugnatura parzialmente cava che consente di riporre più inserti o viti.
- Impugnatura ergonomica bi-materiale per un avvitamento confortevole e potente.
- Bassissima coppia di ritorno della lama.
- Adattatore magnetico potente : il magnete mantiene in posizione l'inserto e la vite.
- Contiene 8 inserti di avvitatura :
 - Per viti con intaglio : 4 - 6,5.
 - Per viti Phillips® : PH1 - PH2.
 - Per viti Pozidriv® : PZ1 - PZ2.
 - Per viti con esagono incassato : 4 - 6.



Protwist®

Novità

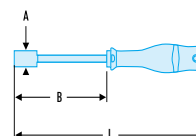
AM Giravite porta inserti

AM.H : modello con anello di tenuta.

AM.M1 : modello magnetico corto.

AM.M2 : modello magnetico lungo.

	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
AM.H	11	75	180	80
AM.M1	10	63	180	120
AM.M2	10	125	245	150



Protwist®

► Giravite prova circuito

AV.BT Giravite prova circuito a bassa tensione

- Per bassa tensione.
- AV.BT1 : modello standard.
- AV.BT2 : modello con clip.
- Fornito con 50 cm di filo con una spina ed una pinza a coccodrillo.

	Tensione Volts	Ø x lama mm	L mm	ΔΔ g
AV.BT1	6 - 24	4 x 104	196	53
AV.BT2	6 - 24	3 x 53	138	27



AV.HT Giravite prova circuito a bassa tensione

- AV.HT4P : modello standard.
- AV.HT3P : modello con clip.

	Tensione Volts	Ø x lama mm	L mm	ΔΔ g
AV.HT1B	90 - 480	3,5 x 100	190	45
AV.HT2B	110 - 250	3 x 62	140	20



► Magnetizzatore/Smagnetizzatore

Magnetizzatore/Smagnetizzatore

837

- Magnetizza la lama del giravite per il mantenimento della vite in posizione.
- Smagnetizza il giravite dopo l'uso.

ΔΔ : 73 g.

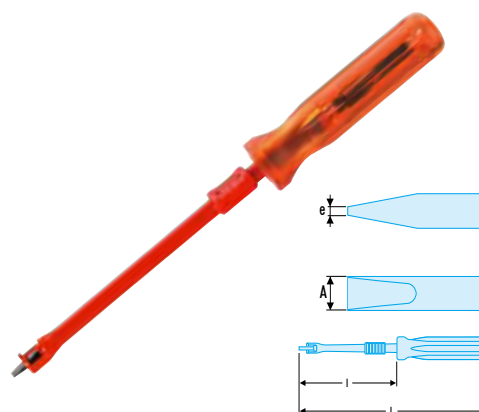


► Giravite posa-viti

Giravite prensile

- AFR per viti con intaglio.
- AFP per viti con impronta a croce Phillips®.
- AFD per viti con impronta a croce Pozidriv®.
- Posa-vite e giravite classico con un unico utensile.
- La guida è manovrabile con il pollice, la molla trattiene la vite sulla lama.

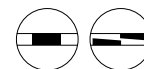
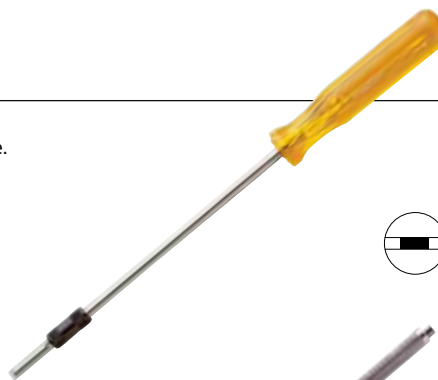
	e x A mm	Phillips® n°	Pozidriv® n°	I mm	L mm	ΔΔ g
AFR.2.5X75	0,4 x 2,5			75	150	22
AFR.3X100	0,5 x 3			100	190	37
AFR.4X125	0,6 x 4			125	225	64
AFR.5X150	0,7 x 5			150	260	95
AFP.0		PH.0		125	225	64
AFP.1		PH.1		150	260	96
AFP.2		PH.2		175	285	118
AFD.1			PZ.1	150	255	96
AFD.2			PZ.2	175	280	120



Giravite posa-viti per viti con intaglio

AF

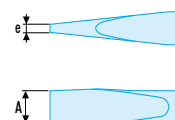
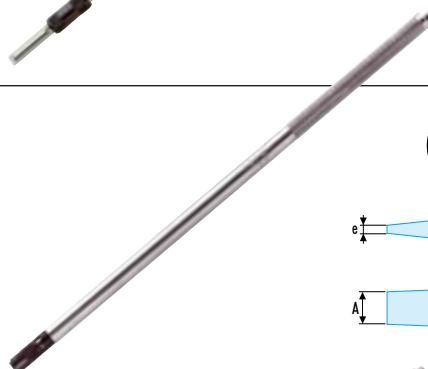
- Ghiera scorrevole per bloccare le 2 mezze lame a cuneo nell'intaglio della vite.
- Per viti con intaglio da 0,5 a 1,5 mm.
- Utilizzare un giravite per il blocco o lo sblocco della vite.
- Lunghezza lama : 150 mm.
- Lunghezza totale : 240 mm.
- $\Delta\Delta$: 56 g.



AFU Posa-viti per viti con intaglio

- La rotazione della ghiera blocca la lama nell'intaglio della vite.
- AFU.2 è dotato di un magnete all'estremità dell'impugnatura.
- Impugnatura in acciaio finemente zigrinata.

	e x A mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
AFU.0	0,5 x 3,8	135	18
AFU.1	0,8 x 7,0	130	18
AFU.2	0,8 x 7,0	300	31



AFUX Posa-viti per viti con impronta a croce

- Lo spostamento della ghiera blocca la lama nell'intaglio della vite.
- AFUX.2 è dotato di un magnete all'estremità dell'impugnatura.
- Impugnatura in acciaio finemente zigrinata.

	Phillips® n°	L mm	$\Delta\Delta$ g
AFUX.1	PH.1	130	23
AFUX.2	PH.2	300	39



Giraviti a squadra

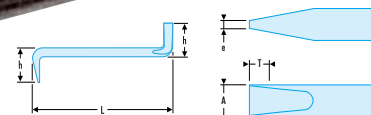
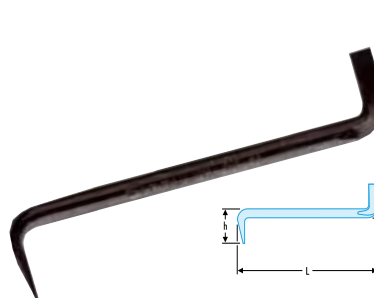
ARZ et AKZ Giraviti a squadra - per viti con intaglio

ARZ a lama tonda.

AKZ a lama quadrata.

- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°.
- Operatività su un quarto di giro.
- Finitura : brunita.

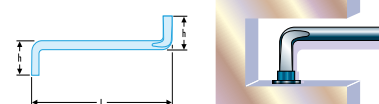
	Sezione della lama	e x A mm	t mm	h mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
ARZ.4	•	0,8 x 4,0	0,5	13,0	86	10
ARZ.5,5	•	1,0 x 5,5	0,6	14,0	95	19
ARZ.6,5	•	1,2 x 6,5	0,7	16,0	110	31
AKZ.6	■	1,2 x 8,0	0,7	17,5	123	38
AKZ.8	■	1,6 x 10,0	1,0	20,0	175	92



APZ Giraviti a squadra - per viti con impronta a croce Phillips®

- Un'impronta diversa su ciascuna delle due estremità.
- Per operare in spazi ridotti.
- Finitura : cromata.

	Phillips® n°	h mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
APZ.A	PH.0 - PH.1	18	86	17
APZ.B	PH.1 - PH.2	20	142	40
APZ.C	PH.3 - PH.4	22	205	138



Le chiavi maschio FACOM

Robustezza e durata :

- Chiavi in acciaio al silicio per combinare robustezza e resistenza all'usura.

Sicurezza garantita :

- Il trattamento termico preciso e costante consente di ottenere una durezza controllata che garantisce la torsione della chiave prima della rottura netta e senza schegge.

Perfetto accoppiamento con la vite :

- Chiavi tagliate e non tranciate che consentono di ottenere una superficie senza sbavature e irregolarità.



Una gamma completa

- Chiavi maschio piegate esagonali, proposte in 3 lunghezze, standard e a testa sferica (serie 82 e 83).
- Chiavi maschio piegate Torx e Résistorx® (serie 89).
- Chiavi maschio a profili speciali : XZN, esacanalate e bristol (serie 80, 81 e 85).
- Chiave maschio a T : esagonali (serie : 84 TC).
- Chiave maschio a T con impugnatura : esagonali e Torx® (serie 84TZ e 89TX).
- Chiavi maschio con impugnatura Protwist® : esagonali standard e a testa sferica (serie AWHH e AWSH).

... e supporti adatti ad ogni esigenza.

- Serie su supporto JP, esagonali e Torx®.
- Impugnatura multilame, esagonali e Torx®.
- Serie su anello, in trousse e in modulo.



Supporto JP FACOM

PRATICO E COMPATTO

Compattezza ottimale :

- Supporto a portafoglio piatto.

Sistemazione e selezione rapide :

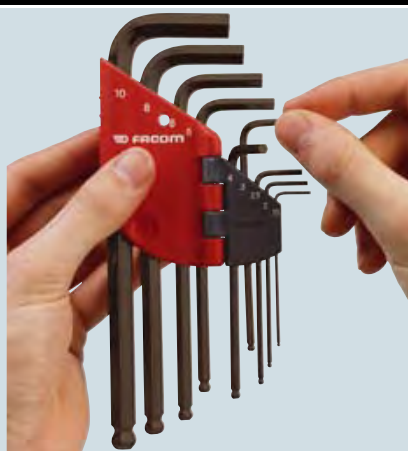
- Ad ogni chiave il suo alloggiamento con marcatura della dimensione.

Resistenza e durata :

- Elastomero scelto per la resistenza all'usura, la buona tenuta nel tempo e la resistenza agli agenti chimici e alle variazioni climatiche.

Foro di aggancio.

Sistema disponibile per le serie di chiavi esagonali e Torx®.



► Serie di chiavi maschio piegate con supporto

JP Chiavi maschio piegate esagonali con supporto

► NF/ISO 2936, DIN ISO 2936.

• Le chiavi maschio sono presentate con un supporto compatto pieghevole che consente una selezione rapida della dimensione desiderata.

82H : chiavi corte.

83H : chiavi lunghe.

83SH : chiavi lunghe a testa sferica.

83S.L : chiavi extra lunghe a testa sferica.

	Chiavi serie	mm / °	Solo astuccio	ΔΔ g
82H.JP9	82H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	260
82H.JP8U	82H	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JP8U	235
83H.JP9	83H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	350
83SH.JP7	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	JP9	290
83SH.JP9	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	450
83SH.JPA	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8		270
83SH.JP6U	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4	JP8U	300
83SH.JP8U	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JP8U	365
83S.JP9L	83S.L	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	350

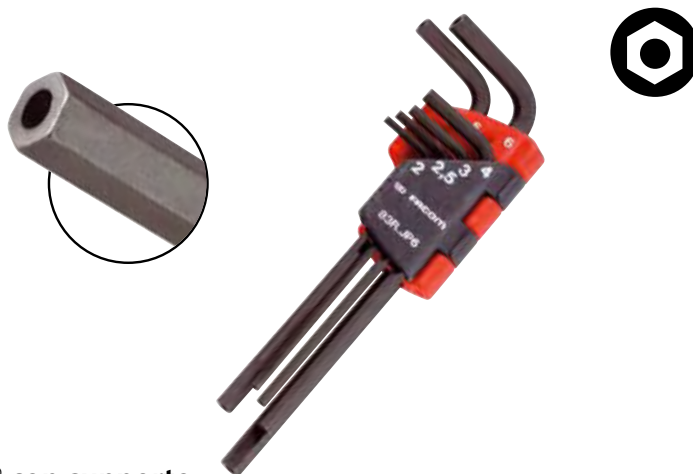


Serie di 6 chiavi 83R per viti esagonali di sicurezza

83R.JP6

• Il supporto contiene le dimensioni : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

ΔΔ : 350 g.



89.JP Chiavi maschio piegate Torx® con supporto

- Conformi alle specifiche Torx® e Resistorx®.
- 89 Chiavi maschio Torx®.
- 89L Chiavi maschio Torx® lunghe.
- 89R Chiavi maschio Resistorx®.
- 89S Chiavi maschio Torx® lunghe - testa sferica.

	Chiavi serie	Torx® n°	ΔΔ g
89.JP6	89	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	230
89.JP8	89	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	330
89.JP8L	89L	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	360
89R.JP6	89R	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	220
89S.JP8	89S	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	230



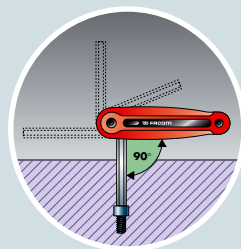


Impugnatura multilama

POTENZA, COMFORT!

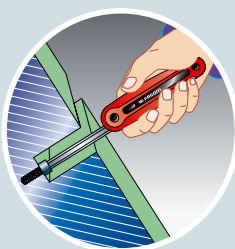
Blocco della lama a 90°.

Per un migliore appoggio nei grandi sforzi in tutta sicurezza.



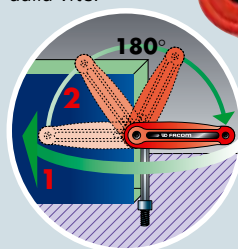
Lama a 180°.

Per un avvicinamento rapido in posizione "giravite".



Impugnatura girevole a 180°.

Per la ripresa rapida senza estrarre la lama dalla vite.



Struttura composita.

- Armatura metallica, 30 % di resistenza in più.
- Guanciali in resina : impugnatura ergonomica.

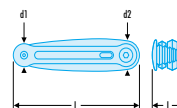
Per chiavi esagonali e Torx®.



► Serie di chiavi maschio con supporto tascabile

86H Chiavi esagonali maschio con supporto tascabile

- Supporto molto compatto.
- Impugnatura confortevole.
- Chiavi ad arresto a 90° per il serraggio.
- Chiavi in acciaio al silicio della serie 82H.
- Finitura : fosfatata.



	mm / °	d1 mm	d2 mm	l mm	L mm	ΔΔ g
86H.JE7A	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	24	30	32	138	405
86H.JE7B	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	18	22	28	118	147
86H.JU6	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	24	30	32	138	420
86H.JU7	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	18	22	28	118	142

89.JM Chiavi maschio Torx® con supporto tascabile

- Conformi alle specifiche Torx® e Resistox®.
- ◉ 89A.JM8 : Torx®.
- ◉ 89R.JM8 : Resistox®.
- Supporto molto compatto, impugnatura confortevole.

	Torx® n°	d1 mm	d2 mm	l mm	L mm	ΔΔ g
89A.JM8	8-10-15-20-25-27-30-40	24	30	32	138	170
89R.JM8	8-10-15-20-25-27-30-40	24	30	32	138	160



► Serie di chiavi maschio con anello

87HL Chiavi maschio esagonali con anello

- Chiavi della serie 83H.
- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.

	 mm/°	 g
87HL.JE8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	150
87HL.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175



87H Chiavi maschio esagonali corte con anello

- Chiavi della serie 82H.
- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.

	 mm/°	 g
87H.JE8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	150
87H.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175



89 Chiavi maschio Torx® con anello

89.JA8

- Conformi alle specifiche Torx®.
 - Comprende le 8 chiavi Torx® n° : T 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- $\Delta\Delta$: 107 g.



► Serie di chiavi maschio in busta

JL / JU Serie di chiavi esagonali in busta

82H : Chiavi corte.

83H : Chiavi lunghe.

83SH : Chiavi lunghe a testa sferica.

JL = Serie di chiavi metriche.

JU = Serie di chiavi in pollici.

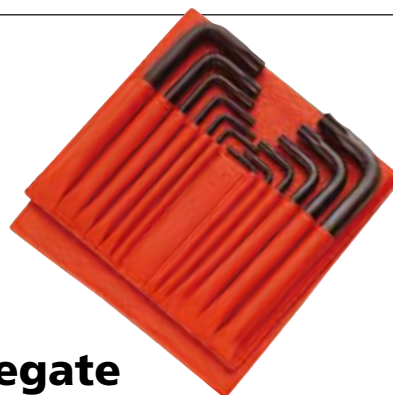
	Chiavi serie	mm / °	ΔΔ kg
82H.JE10	82H	0,9 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6	0,122
82H.JL10	82H	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,433
82H.JL12	82H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,6
82H.JL13	82H	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	2,22
82H.JU7	82H	0,028 - 0,035 - 0,050 - 3/64 - 1/16 - 5/64 - 3/32	0,011
82H.JU10	82H	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 3/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,433
82H.JU13	82H	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4	2,08
83H.JL10	83H	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,585
83H.JL12	83H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,81
83H.JL13	83H	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	3,04
83H.JU10	83H	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,44
83SH.JL10	83SH	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,585
83SH.JL12	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,81
83SH.JU8	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,435



89.JL Serie di chiavi Torx® in busta

- Conformi alle specifiche Torx®.

	Chiavi serie	Torx® n°	ΔΔ g
89.JL8	89	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	110
89.JL12	89	7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	271



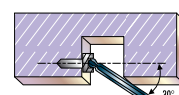
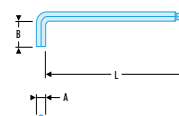
► Chiavi maschio esagonali piegate

83SH Chiavi maschio lunghe metriche - a testa sferica

► ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936

- Acciaio al silicio.
- La testa sferica permette di operare sulle viti con un'inclinazione fino a 30°.
- Finitura : fosfatata.

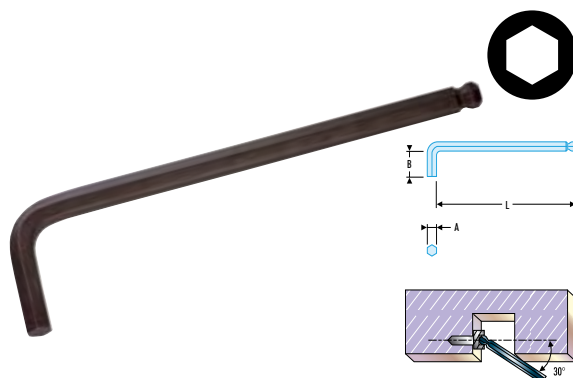
	A mm	B x L mm	ΔΔ g
83SH.1,5	1,5	14 x 62	1
83SH.2	2	16 x 75	2
83SH.2,5	2,5	18 x 85	4
83SH.3	3	20 x 90	7
83SH.4	4	25 x 100	15
83SH.5	5	28 x 115	24
83SH.6	6	32 x 135	42
83SH.7	7	34 x 140	57
83SH.8	8	36 x 150	80
83SH.9	9	38 x 160	110
83SH.10	10	40 x 170	140
83SH.12	12	45 x 190	225



83SH - Chiavi maschio lunghe in pollici - a testa sferica

- Caratteristiche identiche alle chiavi 83SH metriche.

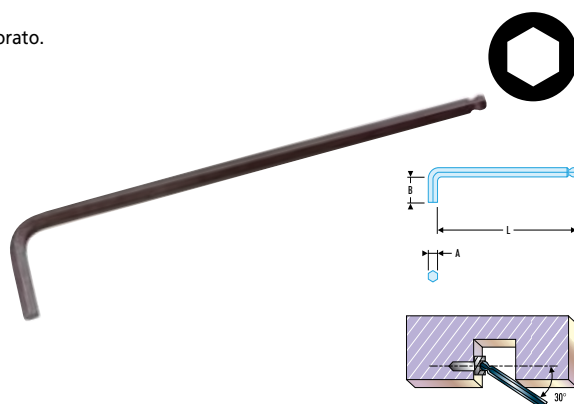
	A "	B x L mm	ΔΔ g
83SH.3/32	3/32	17 x 85	4
83SH.1/8	1/8	20 x 90	7
83SH.5/32	5/32	25 x 100	13
83SH.3/16	3/16	28 x 115	22
83SH.7/32	7/32	32 x 135	34
83SH.1/4	1/4	32 x 140	46
83SH.5/16	5/16	36 x 150	80
83SH.3/8	3/8	38 x 170	128

**83S.L Chiavi maschio extra lunghe - a testa sferica**

▷ DIN ISO 2936.

- Lunghezze superiori : maggiore leva, potenza superiore, accesso migliorato.
- Finitura : fosfatata.

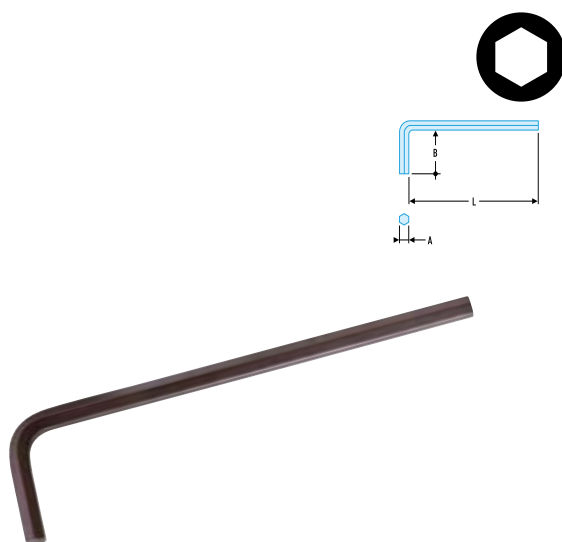
	A mm	B x L mm	ΔΔ g
83S.1.5L	1,5	14 x 89	1,7
83S.2L	2	16 x 100	4
83S.2.5L	2,5	18 x 111	6
83S.3L	3	20 x 124	10
83S.4L	4	25 x 138	20
83S.5L	5	28 x 159	36
83S.6L	6	32 x 179	58
83S.7L	7	34 x 188	83
83S.8L	8	36 x 198	115
83S.10L	10	40 x 221	200
83S.12L	12	45 x 247	322

**83H Chiavi maschio lunghe metriche**

▷ ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936.

- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.

	A mm	B x L mm	ΔΔ g
83H.1,5	1,5	14 x 62	1
83H.2	2	16 x 75	2
83H.2,5	2,5	18 x 85	4
83H.3	3	20 x 90	7
83H.3,5	3,5	25 x 95	10
83H.4	4	25 x 100	15
83H.4,5	4,5	26 x 110	18
83H.5	5	28 x 115	24
83H.6	6	32 x 135	42
83H.7	7	34 x 140	57
83H.8	8	36 x 150	80
83H.9	9	38 x 160	110
83H.10	10	40 x 170	140
83H.11	11	42 x 180	180
83H.12	12	45 x 190	225
83H.13	13	50 x 200	286
83H.14	14	56 x 215	361
83H.15	15	58 x 225	435
83H.16	16	60 x 235	515
83H.17	17	63 x 245	602
83H.18	18	66 x 255	713
83H.19	19	70 x 265	830
83H.22	22	80 x 275	1010
83H.23	23	85 x 285	1160
83H.24	24	90 x 299	1310
83H.27	27	100 x 315	1380
83H.32	32	125 x 364	1470

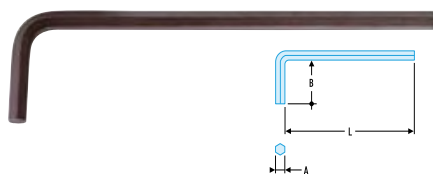


Chiavi maschio

83H Chiavi maschio lunghe in pollici

► Per informazione : DIN ISO 2936, NF ISO 2936.

- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.



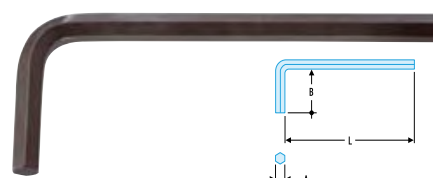
83H	A "	B x L mm	ΔΔ g
83H.050	050	14 x 62	0,8
83H.3/64	3/64	14 x 58	1
83H.1/16	1/16	13 x 62	2
83H.5/64	5/64	16 x 75	3
83H.3/32	3/32	17 x 85	4
83H.7/64	7/64	18 x 90	5
83H.1/8	1/8	20 x 90	7
83H.9/64	9/64	22 x 95	10
83H.5/32	5/32	25 x 100	13

83H	A "	B x L mm	ΔΔ g
83H.3/16	3/16	28 x 115	22
83H.7/32	7/32	32 x 135	34
83H.1/4	1/4	32 x 140	46
83H.5/16	5/16	36 x 150	80
83H.3/8	3/8	38 x 170	128
83H.7/16	7/16	42 x 180	186
83H.1/2	1/2	45 x 190	263
83H.9/16	9/16	56 x 215	376

82H Chiavi maschio corte metriche

► ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936.

- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.



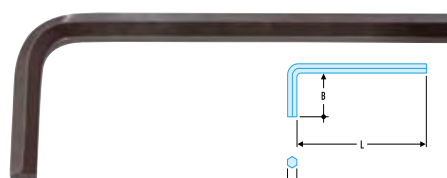
82H	A mm	B x L mm	ΔΔ g
82H.0,9	0,9	12 x 38	0,3
82H.1,3	1,3	13 x 45	0,7
82H.1,5	1,5	13 x 45	0,9
82H.2	2	16 x 50	2
82H.2,5	2,5	17 x 62	3
82H.3	3	20 x 65	5
82H.3,5	3,5	22 x 66	8
82H.4	4	25 x 70	10
82H.4,5	4,5	26 x 75	15
82H.5	5	28 x 80	20
82H.6	6	32 x 90	30
82H.7	7	34 x 95	45
82H.8	8	36 x 100	60
82H.9	9	38 x 105	80
82H.10	10	40 x 112	100

82H	A mm	B x L mm	ΔΔ g
82H.11	11	42 x 118	130
82H.12	12	45 x 125	165
82H.13	13	50 x 135	205
82H.14	14	55 x 140	260
82H.15	15	58 x 150	310
82H.16	16	60 x 154	370
82H.17	17	63 x 160	440
82H.18	18	66 x 170	540
82H.19	19	70 x 180	640
82H.22	22	80 x 200	950
82H.23	23	85 x 210	1100
82H.24	24	90 x 224	1250
82H.27	27	100 x 250	1300
82H.32	32	125 x 315	1420

82H Chiavi maschio corte in pollici

► Per informazione : DIN ISO 2936, NF ISO 2936.

- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.



82H	A "	B x L mm	ΔΔ g
82H.028	028	10 x 33	0,3
82H.035	035	11 x 35	0,4
82H.050	050	12 x 38	0,4
82H.3/64	1/64	12 x 38	0,5
82H.1/16	1/16	13 x 45	0,7
82H.5/64	5/64	16 x 50	2
82H.3/32	3/32	17 x 62	3
82H.7/64	7/64	18 x 60	4
82H.1/8	1/8	20 x 65	6
82H.9/64	9/64	22 x 66	8
82H.5/32	5/32	25 x 70	10
82H.3/16	3/16	28 x 80	16

82H	A "	B x L mm	ΔΔ g
82H.7/32	7/32	32 x 90	24
82H.1/4	1/4	32 x 90	33
82H.5/16	5/16	36 x 100	59
82H.3/8	3/8	40 x 112	90
82H.7/16	7/16	42 x 118	135
82H.1/2	1/2	45 x 125	202
82H.9/16	9/16	55 x 140	273
82H.5/8	5/8	60 x 160	383
82H.11/16	11/16	63 x 170	540
82H.3/4	3/4	70 x 175	623
82H.7/8	7/8	80 x 200	955
82H.1"	1"	90 x 235	1450

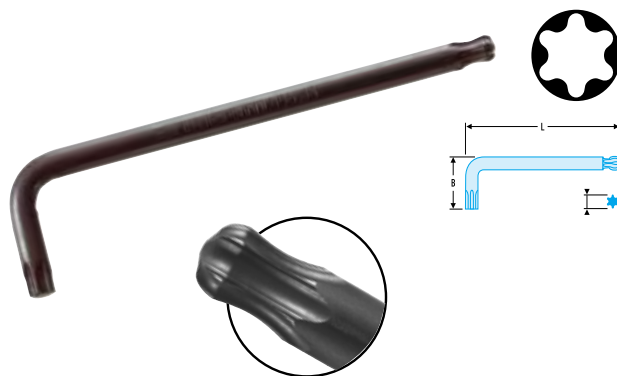


► Chiavi maschio piegate con impronta Torx®

89S Lunghe con impronta Torx® - testa sferica

- Conformi alle specifiche Torx®.
- La testa sferica consente un'inclinazione fino a 20°, per intervenire in spazi di difficile accesso.
- Finitura : brunita.

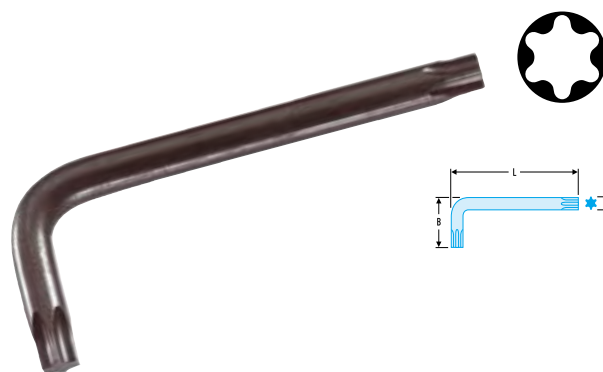
	Torx® n°	I★ mm	B x L mm	ΔΔ g
89S.15	T15	3,26	21,0 x 93,0	8
89S.20	T20	3,84	23,0 x 99,0	10
89S.25	T25	4,40	24,5 x 104,5	18
89S.27	T27	4,96	26,0 x 110,0	23
89S.30	T30	5,49	30,0 x 120,5	30
89S.40	T40	6,60	32,5 x 131,5	45
89S.45	T45	7,77	37,0 x 138,0	63



89 Chiavi maschio corte con impronta Torx®

- Conformi alle specifiche Torx®.
- Finitura : brunita.

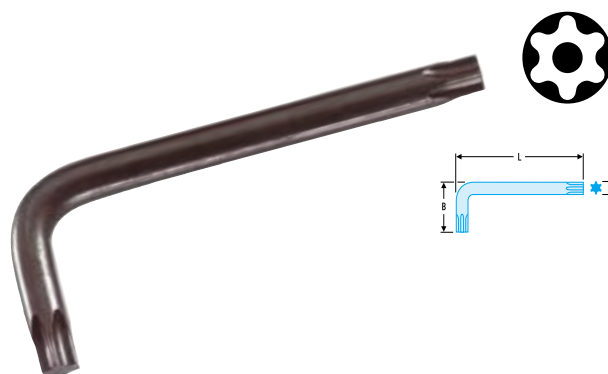
	Torx® n°	I★ mm	B x L mm	ΔΔ g
89.6	T6	1,65	18 x 51	3
89.7	T7	1,97	18 x 51,5	3
89.8	T8	2,30	18 x 51,5	3
89.9	T9	2,48	19,5 x 51,5	4
89.10	T10	2,72	19,5 x 53	4
89.15	T15	3,26	21,5 x 57	6
89.20	T20	3,84	24 x 61	8
89.25	T25	4,40	25,5 x 63,5	11
89.27	T27	4,96	27 x 67,5	16
89.30	T30	5,49	30 x 76	20
89.40	T40	6,60	34 x 83,5	31
89.45	T45	7,77	37 x 88,5	43
89.50	T50	8,79	41 x 106	62
89.55	T55	11,17	48 x 121	70



89R Chiavi maschio corte con impronta Resistorx®

- Conformi alle specifiche Resistorx®.
- Per viti di sicurezza.
- Finitura : brunita.

	Torx® n°	I★ mm	B x L mm	ΔΔ g
89R.10	T10	2,72	20 x 54	4
89R.15	T15	3,26	21 x 57	6
89R.20	T20	3,84	24 x 61	8
89R.25	T25	4,40	25 x 65	11
89R.30	T30	5,49	30 x 76	20
89R.40	T40	6,60	33 x 83	31



► Chiavi maschio con impugnatura-chiavi maschio a "T"

Modulo 7 chiavi maschio esagonali con impugnatura- testa sferica

MOD.84TZS

	Chiave		Vassoio	ΔΔ kg
MOD.84TZS	6 esagonale	84TZ 3 - 84TZS.4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	PL.329	0,996



Modulo 7 Chiavi maschio con impronta torx® ed impugnatura

MOD.89TX

- ★ 89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- Vassoio PL.328.

	Chiave		Vassoio	ΔΔ kg
MOD.89TX	Torx®	89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL.328	0,648



84TZS Chiavi esagonali a testa sferica metriche

- Impugnatura ergonomica per un utilizzo ottimale delle due estremità della chiave.
- La testa sferica consente l'avvitamento con un'inclinazione fino a 30°. Per serraggi di potenza, utilizzare l'esagonale corto.
- Finitura: fosfatata.
- Acciaio al silicio.

	A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	ΔΔ g
84TZS.4	4	12 x 130	77 x 183	58
84TZS.5	5	12 x 130	77 x 183	70
84TZS.6	6	15 x 175	95 x 240	112
84TZS.7	7	15 x 175	95 x 240	120
84TZS.8	8	15 x 175	95 x 240	125
84TZS.10	10	15 x 175	95 x 240	192



84TZ Chiavi esagonali standard metriche

- Impugnatura ergonomica per un utilizzo ottimale delle due estremità della chiave.
- Finitura: fosfatata.
- Acciaio al silicio.

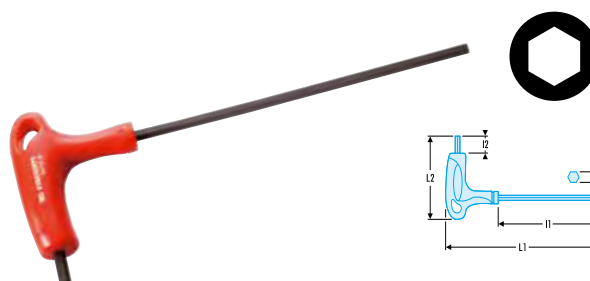
	A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	ΔΔ g
84TZ.2,5	2,5	11 x 90	63 x 133	9
84TZ.3	3	11 x 90	63 x 133	12
84TZ.4	4	12 x 130	77 x 183	58
84TZ.5	5	12 x 130	77 x 183	70
84TZ.6	6	15 x 175	95 x 240	112
84TZ.8	8	15 x 175	95 x 240	125
84TZ.10	10	15 x 175	95 x 240	192



84TZ Chiavi esagonali standard in pollici

- Impugnatura ergonomica per un utilizzo ottimale delle due estremità della chiave.
- Finitura: fosfatata.
- Acciaio al silicio.

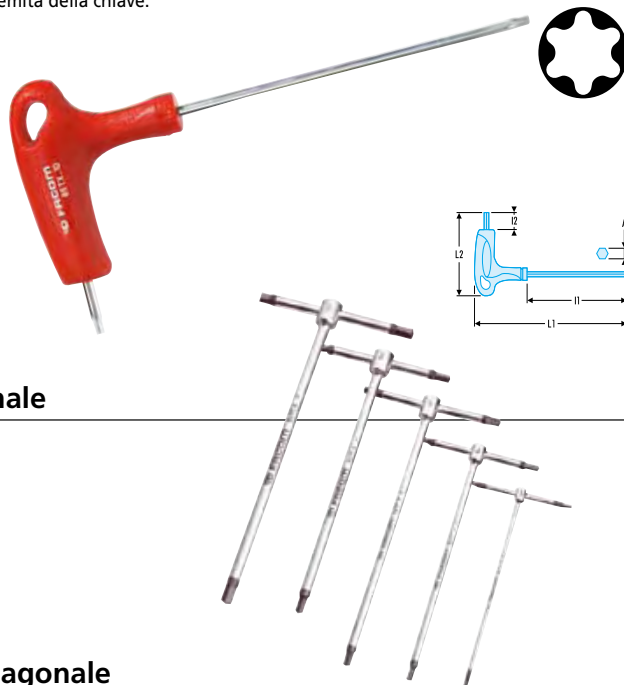
	A "	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	ΔΔ g
84TZ.5/32	5/32	12 x 130	77 x 183	58
84TZ.3/16	3/16	12 x 130	77 x 183	65
84TZ.7/32	7/32	15 x 175	95 x 240	80
84TZ.1/4	1/4	15 x 175	95 x 240	115
84TZ.5/16	5/16	15 x 175	95 x 240	125
84TZ.3/8	3/8	15 x 175	95 x 240	180



89TX Chiavi Torx® con impugnatura

- Impugnatura ergonomica per un utilizzo ottimale delle due estremità della chiave.
- Finitura: sabbata, cromata.

	Torx® n°	I* A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	ΔΔ g
89TX.6	T6	1,65	11 x 90	63 x 133	7
89TX.7	T7	1,97	11 x 90	63 x 133	8
89TX.8	T8	2,30	11 x 90	63 x 133	9
89TX.9	T9	2,48	11 x 90	63 x 133	10
89TX.10	T10	2,72	11 x 90	63 x 133	12
89TX.15	T15	3,26	11 x 90	63 x 133	15
89TX.20	T20	3,84	12 x 130	77 x 183	40
89TX.25	T25	4,40	12 x 130	77 x 183	55
89TX.27	T27	4,96	12 x 130	77 x 183	60
89TX.30	T30	5,49	15 x 175	95 x 240	90
89TX.40	T40	6,60	15 x 175	95 x 240	105
89TX.45	T45	7,77	15 x 175	95 x 240	125
89TX.50	T50	8,79	15 x 175	95 x 240	170



Serie di 5 chiavi a t con maschio esagonale

84TC.JE5

- Comprendente le chiavi 84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
- ΔΔ : 519 g.

84TC Chiavi a t metriche con maschio esagonale

- Profilo esagonale alle 3 estremità.
- Finitura : cromata, punte brunate.

	● mm	A mm	L mm	ΔΔ g
84TC.3	2,0	62,5	125	22
84TC.4	4,0	62,5	125	22
84TC.3	3,0	75,0	150	26
84TC.4	4,0	90,0	180	63
84TC.5	5,0	105,0	210	100
84TC.6	6,0	105,0	210	145
84TC.8	8,0	125,0	250	220
84TC.10	10,0	150,0	300	440
84TC.12	12,0	160,0	320	645
84TC.14	14,0	170,0	340	680



Novità

AWSH Chiavi maschio esagonali con impugnatura - Teste sferiche

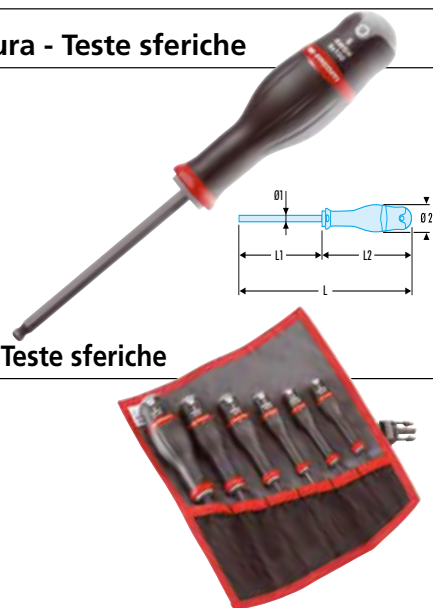
	● mm	●1xL1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AWSH2X75	2	2,0 x 75	19 x 94	169	31
AWSH2,5X75	2,5	2,5 x 75	19 x 94	169	33
AWSH3X75	3	3,0 x 75	19 x 94	169	35
AWSH4X75	4	4,0 x 75	25 x 103	178	45
AWSH5X100	5	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWSH6X100	6	6,0 x 100	36 x 120	220	120
AWSH8X100	8	8,0 x 100	36 x 120	220	180

Serie di chiavi maschio esagonali con impugnatura - Teste sferiche

AWSH.JT6

	Contenuto	Qtà
AWSH.JT6	● AWSH2X75 - AWSH2,5X75 - AWSH3X75 - AWSH4X75 - AWSH5X100 - AWSH6X100	6

Protwist®



Novità

AWHH Chiavi maschio esagonali con impugnatura

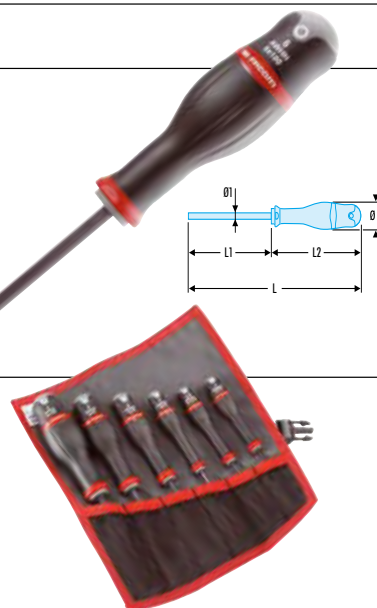
	Ø1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	Ø1 x L1 mm	ΔΔ g
AWHH2X75	2	19 x 94	169	2,0 x 75	31
AWHH2,5X75	2,5	19 x 94	169	2,5 x 75	33
AWHH3X75	3	19 x 94	169	3,0 x 75	35
AWHH4X75	4	25 x 103	178	4,0 x 75	45
AWHH5X100	5	30 x 109	209	5,0 x 100	80
AWHH6X100	6	36 x 120	220	6,0 x 100	120
AWHH8X100	8	36 x 120	220	8,0 x 100	180

Serie di chiavi maschio esagonali con impugnatura

AWHH.JT6

	Contenuto	Qtà
AWHH.JT6	● AWHH2X75 - AWHH2,5X75 - AWHH3X75 - AWHH4X75 - AWHH5X100 - AWHH6X100	6

Protwist®



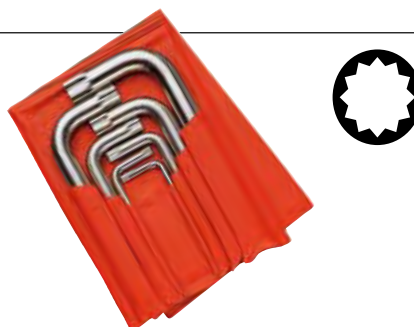
► Chiavi maschio a profili speciali

Serie di chiavi maschio piegate con impronta xzn

80.JL7

- Serie di 7 chiavi 80 : M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.
- Fornito in busta.

ΔΔ : 918 g.



Serie di chiavi maschio piegate per viti esascalate

81.JL7

- Serie di 7 chiavi 81 : M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.
- Fornito in busta.

ΔΔ : 907 g.

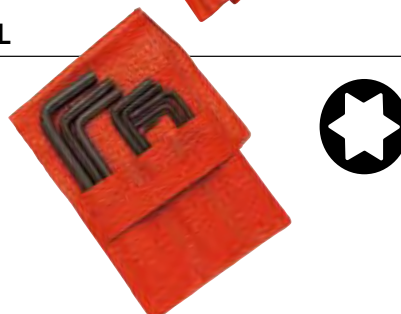


Serie di 10 chiavi in busta per viti con impronta BRISTOL

85.JU10

- Serie di 10 chiavi 85 : 033-048-060-072-096-111-133-145-168-183.
- Fornito in busta.

ΔΔ : 37 g.





Guida alla scelta degli inserti di avvitamento

QUALITÀ LONGEVITÀ - RISPARMIO

La gamma di inserti FACOM è composta da numerosi modelli per rispondere alle esigenze in molteplici applicazioni. Nessun inserto può soddisfare completamente in ogni situazione. In particolare è di primaria importanza adattare la durezza all'utilizzo ed eventualmente effettuare delle prove per selezionare il prodotto più indicato

Come scegliere il tipo di inserto adatto alle proprie esigenze?

1 - In funzione del tipo di avvitamento utilizzato :

Tipo di avvitamento/ Tipo di inserti	Manuale Es. : giravite porta inserti	Elettrica Es. : avvitatore	Impact Es. : giravite a percussione
 STANDARD			
 High Perf'			
 High Perf' TITANIO			
 IMPACT			

- Occasionale
- Raccomandato
- Ideale

2 - E in funzione dell'esagono di manovra :

Inserti	 STANDARD	 High Perf'	 High Perf' TITANIO	 IMPACT
Ø 1/4" serie 1	 Pag. 345	 Pag. 355	 Pag. 356	
Ø 1/4" con attacco --serie 6	 Pag. 349	 Pag. 356	 Pag. 357	
Ø 5/16" serie 2	 Pag. 351			 Pag. 362
Ø 1/2" serie 3				 Pag. 363

Inserti per avvitare

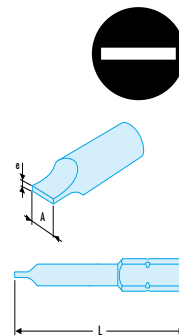
► Inserti standard

►► Inserti standard serie 1 attacco 1/4" - 6,35 mm

ES. 1 Per viti con intaglio

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

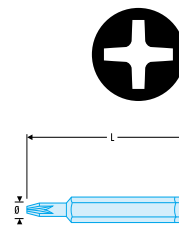
ES	e x A mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
ES.133	0,5 x 3,0	25	5
ES.133,5	0,6 x 3,5	25	5
ES.134	0,6 x 4,0	25	6
ES.134,5	0,6 x 4,5	25	6
ES.135,5	0,8 x 5,5	25	8
ES.136,5	1,2 x 6,5	25	9
ES.138	1,2 x 8,0	25	12



EP.1 Per viti con impronta a Phillips®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

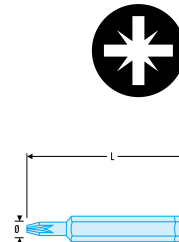
EP	Phillips® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
EP.100	PH.0	25	7,2
EP.101	PH.1	25	8,0
EP.111	PH.1	50	14,4
EP.102	PH.2	25	8,0
EP.122	PH.2	50	14,4
EP.103	PH.3	25	14,4



ED.1 Per viti con impronta a croce Pozidriv®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

ED	Pozidriv® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ED.100	PZ.0	25	6
ED.101	PZ.1	25	7
ED.111	PZ.1	50	11
ED.102	PZ.2	25	7
ED.112	PZ.2	50	12
ED.103	PZ.3	25	12

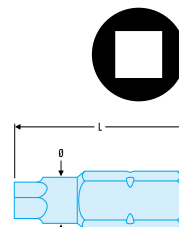


ECAR.1 Per viti con impronta quadrata

► ISO 1173, DIN 3126.

• Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ECAR	n°	Ø mm	L mm	ΔΔ g
ECAR.101	1	3,5	25	8
ECAR.102	2	6	25	10
ECAR.103	3	6	25	12

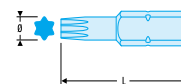


EX.1 Per viti con impronta Torx®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformi alle specifiche Torx®.

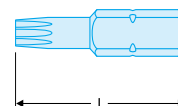
Ø	Torx® n°	I★ mm	L mm	ΔΔ g
EX.106	T6	1,65	25	5
EX.107	T7	1,97	25	5
EX.108	T8	2,30	25	5
EX.109	T9	2,48	25	5
EX.110	T10	2,72	25	5
EX.115	T15	3,26	25	5
EX.120	T20	3,84	25	6
EX.125	T25	4,40	25	6
EX.127	T27	4,96	25	6
EX.130	T30	5,49	25	6
EX.140	T40	6,60	25	6

**Novità****EXP.1 per viti con impronta Torx Plus®**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformi alle specifiche Torx Plus®.

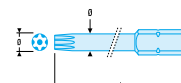
Ø	Torx® n°	L mm	ΔΔ g
EXP.106	IP6	25	5
EXP.107	IP 7	25	5
EXP.108	IP 8	25	5
EXP.109	IP 9	25	5
EXP.110	IP 10	25	5
EXP.115	IP 15	25	5
EXP.120	IP 20	25	6
EXP.125	IP 25	25	6
EXP.127	IP 27	25	6
EXP.130	IP 30	25	6
EXP.140	IP 40	25	6

**EXR.1 Per viti con impronta Resistorx®**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformi alle specifiche Resistorx®.
- Inserti per viti di sicurezza Resistorx®.
- Gli inserti lunghi 70 mm sono assottigliati per consentire l'accesso alle viti incassate.

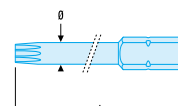
Ø	Torx® n°	I★ mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
EXR.110	IP 10	2,72		25	5
EXR.115	IP 15	3,26		25	6
EXR.120	IP 20	3,84		25	6
EXR.125	IP 25	4,40		25	6
EXR.127	IP 27	4,96		25	6
EXR.130	IP 30	5,59		25	6
EXR.140	IP 40	6,60		25	6
EXR.110L	IP 10	2,72	5,2	70	8
EXR.115L	IP 15	3,26	5,2	70	8
EXR.120L	IP 20	3,84	5,6	70	9
EXR.125L	IP 25	4,40	5,6	70	11
EXR.130L	IP 30	5,59	6,0	70	14
EXR.140L	IP 40	6,60	7,1	70	17

**Novità****EXRP.1 per viti con impronta Torx Plus® Tamper Resistant**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173

- Conformi alle specifiche Torx Plus® Tamper Resistant.

Ø	Torx® n°	L mm	ΔΔ g
EXRP.108	IPR 8	25	5
EXRP.110	IPR 10	25	5
EXRP.115	IPR 15	25	6
EXRP.120	IPR 20	25	6
EXRP.125	IPR 25	25	6
EXRP.127	IPR 27	25	6
EXRP.130	IPR 30	25	6
EXRP.140	IPR 40	25	6



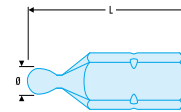
Inserti per avvitare

ETS.1 Per viti con esagono incassato metrici - testa sferica

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- La testa sferica consente l'avvitamento con un'inclinazione fino a 30°.

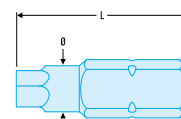
	 mm	L mm	ΔΔ g
ETS.102,5	2,5	25	5
ETS.103	3	25	5
ETS.104	4	25	5
ETS.105	5	25	6
ETS.106	6	25	6



EH.1 Per viti con esagono incassato metrici

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

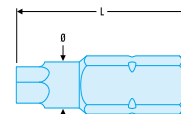
	 mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
EH.101,5	1,5	25	5
EH.102	2	25	5
EH.102,5	2,5	25	5
EH.103	3	25	5
EH.104	4	25	5
EH.105	5	25	6
EH.106	6	25	7
EH.107	7	25	8
EH.108	8	25	9
EH.110	10	25	11



EH.1 Per viti con esagono incassato in pollici

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	 "	Lunghezza mm	ΔΔ g
EH.101/8	1/8	25	5
EH.105/32	5/32	25	5
EH.103/16	3/16	25	5
EH.107/32	7/32	25	6
EH.101/4	1/4	25	7



EV.1 Per viti con impronta XZN

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	O	L mm	ΔΔ g
EV.104	M4	25	5
EV.105	M5	25	5
EV.106	M6	25	6
EV.108	M8	25	7
EV.110	M10	25	8



Per impronta Tri-Wing

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Viti Tri-Wing® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ETRI.101	1	25	5,5
ETRI.102	2	25	5,5
ETRI.103	3	25	5,5
ETRI.104	4	25	5,5
ETRI.105	5	25	5,5



Per impronta BNAE

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	BNAE n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
EBNA.104	4	25	5
EBNA.105	5	25	5
EBNA.106	6	25	6



ETOR Inserti 1/4" per impronta Torq Set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	Viti Torq-Set® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ETOR.100	0	25	5,5
ETOR.101	1	25	5,5
ETORM.102	2	25	6
ETORM.103	3	25	6
ETORM.104	4	25	6
ETORM.105	5	25	6
ETORM.106	6	25	6
ETORM.108	8	25	6
ETORM.110	10	25	6
ETORM.101/4	1/4	32	13



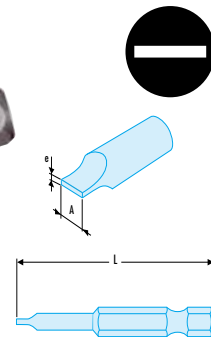
Inserti per avvitare

►► inserti serie 6 - attacco 1/4" - 6,35 mm per innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici

ES.6 Per viti con intaglio

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

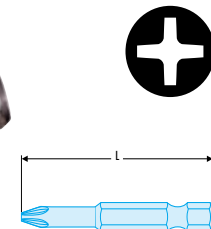
	e x A mm	L mm	ΔΔ g
ES.603	0,5 x 3	50	7,7
ES.603,5	0,6 x 3,5	50	7,9
ES.604	0,5 x 4	50	8,6
ES.604,5	0,6 x 4,5	50	9
ES.605,5	0,8 x 5,5	50	10
ES.606,5	1,2 x 6,5	50	11,5
ES.608	1,2 x 8	50	13,7
ES.623	0,5 x 3	70	8,8
ES.623,5	0,6 x 3,5	70	9,4
ES.624	0,8 x 4	70	10,6
ES.625,5	1 x 5,5	70	13,7
ES.634	0,8 x 4	90	12,6
ES.635,5	1 x 5,5	90	17,5



EP.6 Per viti con impronta a croce Phillips®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

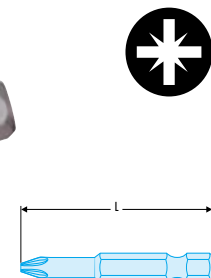
	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.661	PH.1	70	PH.1
EP.662	PH.2	70	PH.2
EP.663	PH.3	70	PH.3
EP.691	PH.1	90	16,1
EP.692	PH.2	90	17,9



ED.6 Per viti con impronta a croce Pozidriv®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	ΔΔ g	Pozidriv® n°
ED.661	PZ.1	12,4	12,4
ED.662	70	14,4	14,4
ED.663	70	70	PZ.3
ED.691	PZ.1	16,1	16,1
ED.692	90	17,9	PZ.2
ED.693	90	90	PZ.3

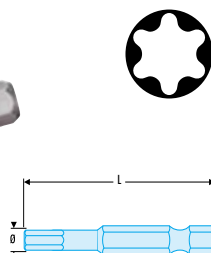


EX.6 Per viti con impronta Torx®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformi alle specifiche Torx®.

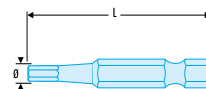
	Torx® n°	I★ mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
EX.610	T10	2,72	5,2	70	8,4
EX.615	T15	3,26	5,2	70	8,6
EX.620	T20	3,84	5,6	70	9,8
EX.625	T25	4,40	5,6	70	11,5
EX.627	T27	4,96	5,8	70	12,9
EX.630	T30	5,59	6	70	14,5
EX.640	T40	6,60	7,1	70	17,6



EH.6 Per viti con esagono incassato

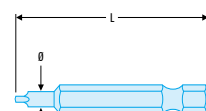
▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	 mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
EH.603	3	50	14,4
EH.604	4	50	14,4
EH.605	5	50	15,0
EH.606	6	50	15,5
EH.608	8	50	18,0

**ECAR.6 Per viti con impronta quadrata**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	 n°	L mm	$\Delta\Delta$ g
ECAR.601	1	50	10
ECAR.602	2	50	12
ECAR.603	3	50	15

**EF.6DM Bussole magnetiche per viti esagonali**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Mantenimento in posizione della vite mediante magnete.

	 A mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
EF.6DM5,5L	5,5	70	31
EF.6DM7L	7	70	36
EF.6DM8L	8	70	42
EF.6DM10L	10	70	49
EF.6DM13L	13	70	63

**EF.6D Bussole per viti esagonali**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	 A mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
EF.6D5,5L	5,5	70	26
EF.6D7L	7	70	32
EF.6D8L	8	70	37
EF.6D10L	10	70	44
EF.6D13L	13	70	58



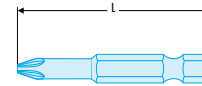
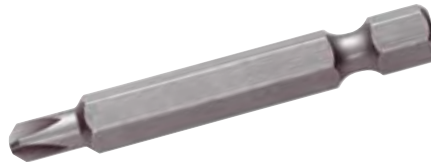
Inserti per avvitare

ETORM.6 Inserti attacco 1/4" per impronta Torq Set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.



Inserto	Viti Torq-Set® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ETORM.602	2	50	12
ETORM.603	3	50	12
ETORM.604	4	50	12
ETORM.605	5	50	12
ETORM.606	6	50	12
ETORM.608	8	50	12
ETORM.610	10	50	12
ETORM.601/4	1/4	50	12



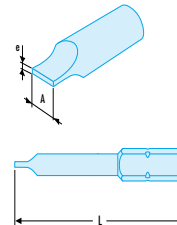
▶▶ Inserti serie 2 attacco 5/16" - 7,94 mm

ES.2 Per viti con intaglio

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.



Inserto	e x A mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
ES.206,5	1,2 x 6,5	41	11
ES.208	1,2 x 8,0	41	13
ES.210	1,6 x 10,0	41	19
ES.212	2,0 x 12,0	41	23

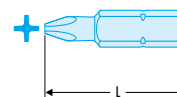


EP.2 Per viti con impronta a croce Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1773, ISO 8764-1, ISO 2351-2.



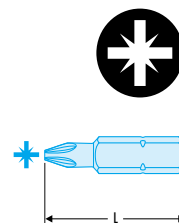
Inserto	Phillips® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
EP.201	PH.1	32	10
EP.202	PH.2	32	11
EP.203	PH.3	32	11
EP.204	PH.4	32	14



ED.2 Per viti con impronta a croce Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

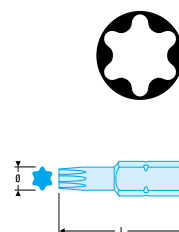
	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.201	PZ.1	32	10
ED.202	PZ.2	32	11
ED.203	PZ.3	32	11
ED.204	PZ.4	32	12

**EX.2 Per viti con impronta Torx®**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformi alle specifiche Torx®.
- Lunghezza 35 e 70 mm.

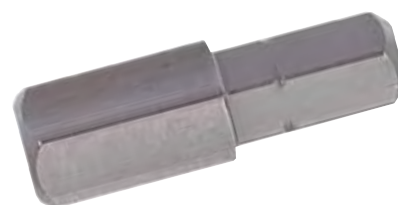
	Torx® n°	I★ A mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
EX.220	T20	3,84		35	13
EX.225	T25	4,40		35	13
EX.227	T27	4,96		35	13
EX.230	T30	5,49		35	15
EX.240	T40	6,60		35	15
EX.245	T45	7,77		35	15
EX.250	T50	8,79		35	18
EX.255	T55	11,77		35	31
EX.220L	T20	3,84	5,6	70	25
EX.225L	T25	4,40	5,6	70	25
EX.230L	T30	5,49	6	70	30
EX.240L	T40	6,60	7	70	30
EX.245L	T45	7,77	Hex.7,94	70	40
EX.250L	T50	8,79	Hex.7,94	70	55

**EH.2 Per viti con esagono incassato**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-2.

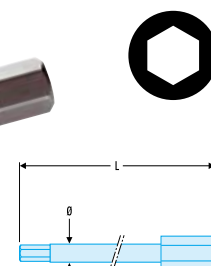
- Metrici ed in pollici.

	Ø mm	L mm	ΔΔ g
EH.204	4	30	8
EH.205	5	30	9
EH.206	6	30	11
EH.208	8	30	13
EH.210	10	30	17
EH.201/4	1/4	30	12
EH.205/16	5/16	30	15
EH.203/8	3/8	30	19

**EH.2L Per viti con esagono incassato - lungo**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	Ø mm	Ø mm	L mm	ΔΔ g
EH.204L	4	4,8	70	15
EH.205L	5	6,0	70	19
EH.206L	6	7,0	70	23
EH.207L	7	8,9	70	28
EH.208L	8	8,9	70	29
EH.210L	10	11,3	70	42



Inserti per avvitare

EV.2 Per viti con impronta XZN

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

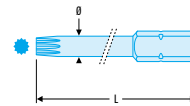
	Ø	Lunghezza mm	ΔΔ g
EV.206	M6	28	9
EV.208	M8	28	10
EV.210	M10	32	15
EV.212	M12	36	21



EV.L Per viti con impronta XZN - lungo

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Ø	L mm	Ø mm	ΔΔ g
EV.205L	M5	70	6,0	26
EV.206L	M6	70	7,0	27
EV.208L	M8	70	7,5	28
EV.210L	M10	70	10,0	39



ETORM.2 Per impronta Torq Set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Viti Torq-Set® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ETORM.208	8	32	14
ETORM.210	10	32	14
ETORM.201/4	1/4	32	14
ETORM.205/16	5/16	32	14
ETORM.203/8	3/8	32	14



EBNA.2 Per impronta BNAE

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	BNAE n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
EBNA.204	4	35	9
EBNA.205	5	35	9
EBNA.206	6	35	10
EBNA.208	8	35	10



►► Assortimento di inserti standard serie 1 attacco 1/4" - 6,35mm

AME.B Cassetta 9 inserti + porta-inserti

- Intaglio Phillips®, Pozidriv® : Inserti "High Perf".
- Porta-inserti ad anello EF.6P1.
- Cassetta compatta 115 x 52 x 21 mm.



	mm	n°	n°	mm	n°	n°	ΔΔ g
AME.B3	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3				100
AME.B4	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5		1 - 2	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6			100
AME.B5	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5	1 - 2			10 - 15 - 20 - 25 - 30		103
AME.B6					8 - 9	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	125

POCKET 6 - supporto tascabile con porta-inserti

- 6 giraviti in 1.
- Stoccaggio degli inserti integrato.
- Lama porta-inserti magnetica 1/4".
- Volume ridotto in posizione chiusa.
- EFPZ contiene inserti piatti e Pozidriv®.
- EH contiene inserti esagonali.

	mm	n°	mm	ΔΔ g
EFPZ	4,5 - 6,5 - 8	1 - 2 - 3		200
EH			2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	200



Assortimento "Manutenzione generale"

AME.JE1

- Composto da 16 utensili :
 - 15 inserti 1/4" ed 1 porta-inserti snodato.
 - Torsion : per viti a intaglio 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm
 - High Perf' : Phillips® PH0 - 1 - 2 - 3
 - High Perf' : Pozidriv® PZ1 - 2.
 - O : esagonale 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm.
 - 1 Porta-inserti ad impugnatura snodata AMH.142.
- Fornito in cassetta : 125 x 95 x 28 mm.
- ΔΔ : 250 g.



Assortimento "Manutenzione automobile"

AME.JE2

- Composto da 16 utensili :
 - 15 inserti 1/4" ed 1 porta-inserti snodato.
 - High Perf' : Per viti a intaglio 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm
 - High Perf' : impronta Pozidriv® PZ.0 - 1 - 2
 - O : esagonale 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
 - Torx® n° T 10 - 20 - 25 - 30
 - 1 Porta-inserti ad impugnatura snodata AMH.142.
- Fornito in cassetta : 125 x 95 x 28 mm.
- ΔΔ : 250 g.



Inserti per avvitare

Assortimento chiave a cricchetto porta-inserti

65.PEJ13

- Formato da :
- Chiave 65.PE.
- 13 inserti.
-  Per viti Torx® Tamper® Resistant : EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.130 - EXR.140.
-  : esagono incassato : EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
-  Per viti Pozidriv® : ED.101T - ED.102T - ED.103T.
- BP.102.
- PL.367 A.
- ΔΔ : 400 g.



►► Moduli inserti di avvitamento

Moduli inserti di avvitamento

	Contenuto		ΔΔ g
MOD.E20L	EH.204L - 205L - 206L - 207L - 208L - 210L		755
	EV.205L - 206L - 208L - 210L		
	EX.230L - 240L - 245L - 250L		
	EXR.110L - 115L - 120L - 125L - 130L - 140L		
MOD.E41	Porta-inserti SJ.236 - Bussola R.235-N - S.236-N		895
	ED.101T-102T-103T - EH.104-105-106-107 - EH.204L - 205L-206L-207L-208L-210L - EH.208-210 - EV.205L-206L - 208L-210L - EV.206-208-210 - EX.230L-240L-245L-250L - EX.245-250-255		



► Inserti High Perf'

►► Inserti High Perf' serie 1 - attacco 1/4" - 6,35 mm

ES.1T Per viti con intaglio - High Perf'

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
ES.134T	0,5 x 4	25	2
ES.134,5T	0,6 x 4,5	25	3
ES.135,5T	0,8 x 5,5	25	3
ES.145,5T	1 x 5,5	25	4
ES.136,5T	1,2 x 6,5	25	4
ES.148T	1,6 x 8	25	8



EP.1T Per viti con impronta a croce Phillips®

► ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.101T	PH.1	25	3,5
EP.102T	PH.2	25	4,0
EP.103T	PH.3	25	4,2



ED.1T Per viti con impronta a croce Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.101T	PZ.1	25	3,5
ED.102T	PZ.2	25	4,0
ED.103T	PZ.3	25	4,2



►► Inserti High Perf' serie 6 attacco 1/4" - 6,35 mm per innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici

EP.60T Per viti con impronta a croce Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.601T	PH.1	50	8,7
EP.602T	PH.2	50	10,0
EP.603T	PH.3	50	11,5

**ED.60T Per viti con impronta a croce Pozidriv®**

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ED.601T	PZ.1	50	8,7
ED.602T	PZ.2	50	10,0
ED.603T	PZ.3	50	11,5



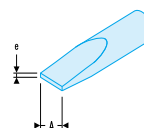
►► Inserti High Perf' titanio

►► Inserti High Perf' titanio serie 1 attacco 1/4" - 6,35 mm

ES.12T Per viti con intaglio

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	L mm	ΔΔ g
ES.124,5T	0,6 x 4,5	25	3
ES.125,5T	0,8 x 5,5	25	3
ES.175,5T	1,0 x 5,5	25	4
ES.126,5T	1,2 x 6,5	25	4
ES.128T	1,6 x 8	25	8



Inserti per avvitare

EP.13T Per viti con impronta a croce Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

EP	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.131T	PH.1	25	3,5
EP.132T	PH.2	25	4,0
EP.133T	PH.3	25	4,2



ED.13T Per viti con impronta a croce Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

ED	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.131T	PZ.1	25	3,5
ED.132T	PZ.2	25	4,1
ED.133T	PZ.3	25	4,2



►► Inserti High Perf' titanio serie 6 - attacco 1/4" - 6,35 mm - per innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici

EP.6T Per viti con impronta a croce Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

EP	Phillips® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
EP.631T	PH.1	50	8,7
EP.632T	PH.2	50	10,0
EP.633T	PH.3	50	11,5



ED.6T Per viti con impronta a croce Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

ED	Pozidriv® n°	Lunghezza mm	ΔΔ g
ED.631T	PZ.1	50	8,7
ED.632T	PZ.2	50	10,0
ED.633T	PZ.3	50	11,5



► Porta-inserti e accessori

►► Porta inserti ed accessori per avvitamento manuale

Novità

Giravite porta-inserti a cricchetto

ACL.1

- Cricchetto 45 denti di grande qualità : rapidità di avvitamento, precisione, resistenza e durata nel tempo.
- Cricchetto 3 posizioni (avvitare, svitare, blocco) selezionabili con una mano.
- Tappo serbatoio con 7 alloggiamenti per inserti.
- Tappo utilizzabile come mini porta-inserti complementare per gli avvitamenti di difficile accesso.
- Impugnatura parzialmente cava che consente di riporre più inserti o viti.
- Impugnatura ergonomica bi-materiale per un'avvitamento confortevole e potente.
- Bassissima coppia di ritorno della lama.
- Adattatore magnetico potente : il magnete mantiene in posizione l'inserto e la vite.
- Contiene 8 inserti di avvitatura :
 -  Per viti con intaglio : 4 - 6,5.
 -  Per viti Phillips® : PH1 - PH2.
 -  Per viti Pozidriv® : PZ1 - PZ2.
 -  Per viti con esagono incassato : 4 - 6.

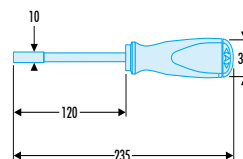


Protwist®

Giravite porta-inserto magnetico, impugnatura serbatoio

AFM.2

- Impugnatura serbatoio di facile accesso, scelta rapida dell'inserto di avvitamento.
- Tappo con perfetta chiusura nell'impugnatura.
- Munito di un adattatore magnetico potente. Il magnete mantiene la vite sull'inserto.
- Impugnatura e tappo in poliammide : grande resistenza agli urti e ai prodotti chimici dell'officina.
- Contiene 6 inserti di avvitamento 1/4" lungh. 25 mm.
 -  Per viti con intaglio : 0.5 x 4 mm - 0.8 x 5.5 mm
 -  Per viti Phillips® N° 1 e 2
 -  Per viti Pozidriv® N° 1 e 2
- Lama in acciaio trattato, cromata.
- Fornito in astuccio di plastica trasparente, riutilizzabile.
- Peso totale : 218 g (compreso astuccio da 41g).



Inserti per avvitare

Novità

AM Giravite porta inserti

AM.H : modello con anello di tenuta.
AM.M1 : modello magnetico corto.
AM.M2 : modello magnetico lungo.

	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
AM.H	11	75	180	80
AM.M1	10	63	180	120
AM.M2	10	125	245	150



Protwist®

Chiave a cricchetto porta inserti 1/4" - 5/16"

65.PE

- Compatibile con gli inserti :
- Serie 1 : esagonale 1/4".
- Serie 2 : esagonale 5/16".
- Utilizzabile nel settore aeronautico.
- Angolo di ripresa : 5°.
- Teste inclinate 15°.
- Tenuta dell'inserto mediante clip.
- Testa zigrinata per avvicinamento rapido.
- Lunghezza : 150 mm.
- Finitura : cromata satinata.

ΔΔ : 74 g.



Inserto porta-bussola - □ 1/4" - ◇ 1/4"

ECR

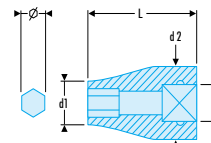
- Inserto per utilizzo di bussole 1/4" con i giraviti A.400, A.440, A.301MT, A.341MT.
- Lunghezza : 25 mm.

ΔΔ : 15 g.



Bussole porta inserti ad anello per inserti serie 1 : 1/4" - 6,35 mm

- La bussola R.245 è dotata di un anello di tenuta degli inserti. Smontaggi poco frequenti, l'attacco quadro è munito di un foro di bloccaggio con sfera o spina.
- Le bussole R.235, J.235, SJ.235 sono dotate di un anello standard per smontaggi poco frequenti.



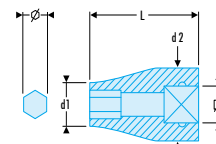
	Ø "	□ "	d1 mm	d2 mm	L mm	ΔΔ g
R.235	1/4	1/4	11,3	11,3	22	10
R.245	1/4	1/4	11,3	11,3	22	10
J.235	1/4	3/8	11,3	18,0	30	26
SJ.235	1/4	CDX	11,3	18,6	30	28



J-SJ-S Bussole porta inserti ad anello per inserti serie 2 : 5/16" - 7,94 mm

- Utilizzo manuale.

	Ø "	□	d1 mm	d2 mm	L mm	ΔΔ g
J.236	5/16	3/8	14	18,0	30	30
SJ.236	5/16	CDX	14	18,6	30	32
S.236	5/16	1/2	14	23	36	54



►► Porta inserti e accessori per avvitamento elettrico non impact

EF Bussole porta-inserti con anello di bloccaggio

	Ø "	□	Lunghezza mm	ΔΔ g
EF.R	1/4	1/4	30	26
EF.J	1/4	3/8	43	48
EF.S	1/4	1/2	50	88



Porta-inserti magnetico con anello di bloccaggio

EF.6P6

- Sostituzione rapida degli inserti.
 - Mantenimento della vite sull'inserto mediante magnete.
 - Lunghezza : 77 mm.
- ΔΔ : 41 g.



Porta-inserti con anello di bloccaggio

EF.6P5

- Sostituzione rapida degli inserti.
 - Lunghezza : 51 mm.
- ΔΔ : 31 g.



Porta-inserti corto con anello

EF.6P1

- Lunghezza : 57 mm.
- ΔΔ : 30 g.



Inserti per avvitare

Porta inserti magnetico

EF.6P3

- Corpo in rame berillio.
 - Lunghezza : 74 mm.
- ΔΔ : 39 g.



Porta inserti magnetico

EF.6P4

- Lunghezza : 75 mm.
- ΔΔ : 36 g.



Porta-bussola - ☐ 1/4"

EF.6R

- Blocco mediante perno.
 - Lunghezza : 50 mm.
- ΔΔ : 16 g.



Porta-bussola - ☐ 1/4" - lungo

EF.6RL

- Blocco mediante perno.
 - Lunghezza : 100 mm.
- ΔΔ : 38 g.



Porta-bussola - ☐ 3/8"

EF.6J

- Blocco mediante perno.
 - Lunghezza : 50 mm.
- ΔΔ : 25 g.



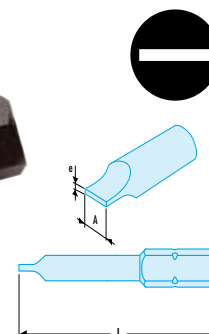
Porta-bussola - $\square$ 3/8" - lungo**EF.6JL**

- Blocco mediante perno.
- Lunghezza : 100 mm.
- $\Delta\Delta$: 80 g.

**▶ Inserti impact****▶▶ Inserti gamma impact - serie 2 attacco 5/16" - 7,94 mm****ENS.2 Per viti con intaglio**

- ▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Utilizzo con giraviti a percussione.
- Finitura : brunita.

	e x A mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
ENS.205,5	0,8 x 5,5	41	10
ENS.206,5	1,2 x 6,5	41	12
ENS.208	1,2 x 8,0	41	14
ENS.210	1,6 x 10	41	19
ENS.212	2,0 x 12,0	41	22
ENS.214	2,5 x 14,0	41	28
ENS.215,5	1,0 x 5,5	41	10
ENS.218	1,6 x 8,0	41	19

**ENP.2 Per viti con impronta a croce Phillips®**

- ▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Utilizzo con giraviti a percussione.
- Finitura : brunita.

	Phillips® n°	L mm	$\Delta\Delta$ g
ENP.201	PH.1	32	14
ENP.202	PH.2	32	14
ENP.203	PH.3	32	14
ENP.204	PH.4	32	14

**END.2 Per viti con impronta a croce Pozidriv®**

- ▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Utilizzo con giraviti a percussione.
- Finitura : brunita.

	Pozidriv® n°	L mm	$\Delta\Delta$ g
END.201	PZ.1	32	10
END.202	PZ.2	32	10
END.203	PZ.3	32	11
END.204	PZ.4	32	12



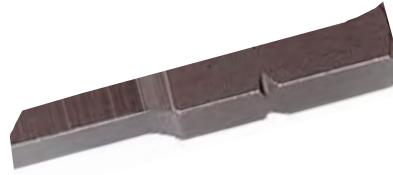
Inserti per avvitare

ENH.2 Per viti con esagono incassato

- ▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Utilizzo con giraviti a percussione.
- Finitura : brunita.



	mm	L mm	ΔΔ g
ENH.204	4	30	9
ENH.205	5	30	10
ENH.206	6	30	11
ENH.208	8	30	13
ENH.210	10	30	17

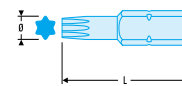


ENX.2 Per viti con impronta Torx®

- ▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Conformi alle specifiche Torx®.
- Utilizzo con giraviti a percussione.
- Finitura : brunita.



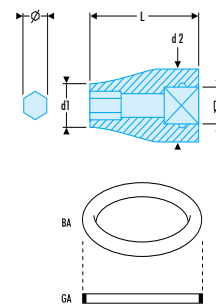
	N° Torx®	T mm	L mm	ΔΔ g
ENX.220	T.20	3,84	35	13
ENX.225	T.25	4,40	35	13
ENX.227	T.27	4,96	35	13
ENX.230	T.30	5,49	35	15
ENX.240	T.40	6,60	35	15
ENX.245	T.45	7,77	35	15
ENX.250	T.50	8,79	35	18
ENX.255	T.55	11,77	35	31



NJ-NS.236A Bussole Impact porta-inserti

- Per la vostra sicurezza, utilizzate gli anelli e le spine di sicurezza.
- Finitura : brunita.

	3/8"	1/2"	Ø d1 mm	Ø d2 mm	GA	BA	L mm	ΔΔ g
NJ.236A	3/8	5/16	14,0	19	GA.15A	BA.16A	37	35
NS.236A	1/2	5/16	15,5	25	GA.20A	BA.20A	40	65



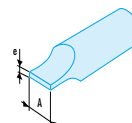
►► Gamma impact - serie 3 attacco 1/2" - 12,7 mm

ENS.3 Per viti con intaglio

- Utilizzo con utensili pneumatici.
- Finitura : brunita.



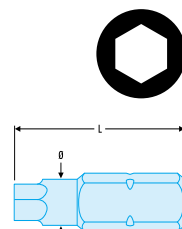
	e x A mm	L mm	ΔΔ g
ENS.312	2,0 x 12	50	40
ENS.314	2,5 x 14	50	46
ENS.316	2,5 x 16	50	59



ENH.3 Per viti con esagono incassato metrici

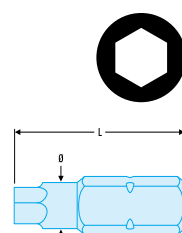
- Utilizzo con utensili pneumatici.
- Finitura : brunita.

	mm	L mm	ΔΔ g
ENH.303	3	50	20
ENH.304	4	50	22
ENH.305	5	50	22
ENH.306	6	50	24
ENH.307	7	50	24
ENH.308	8	50	24
ENH.310	10	50	30
ENH.311	11	50	40
ENH.312	12	50	45
ENH.314	14	50	55
ENH.317	17	50	73
ENH.319	19	50	86

**ENH.3 Per viti con esagono incassato in pollici**

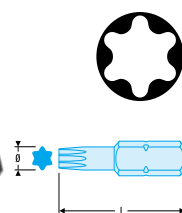
- Utilizzo con utensili pneumatici.
- Finitura : brunita.

		L mm	ΔΔ g
ENH.301/2	1/2	50	48
ENH.309/16	9/16	50	57
ENH.305/8	5/8	50	65
ENH.303/4	3/4	50	86
ENH.307/16	7/16	50	40

**NEX Inserti per viti con impronta Torx®**

- Conformi alle specifiche Torx®.
- Utilizzo con utensili pneumatici.

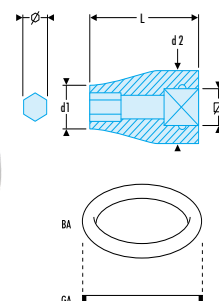
	N° Torx®	I★ mm	L mm	ΔΔ g
NEX.25A	T.25	4,40	50	18
NEX.27A	T.27	4,96	50	18
NEX.30A	T.30	5,49	50	20
NEX.40A	T.40	6,60	50	25
NEX.45A	T.45	7,77	50	25
NEX.50A	T.50	8,79	50	30
NEX.55A	T.55	11,17	50	38
NEX.60A	T.60	13,20	50	45
NEX.70A	T.70	15,49	50	55

**NJ-NS.237A Bussole Impact porta-inserti**

▷ ISO 1174-2, DIN 3121, NF ISO 1174-2.

- Utilizzo con utensili pneumatici.
- Per la vostra sicurezza, utilizzate sempre gli anelli e le spine di sicurezza.
- Finitura : brunita.

	□ "	□ "	Ø d1 mm	Ø d2 mm	GA	BA	L mm	ΔΔ g
NJ.237A	3/8	1/2	19	19	GA.15A	BA.16A	37	40
NS.237A	1/2	1/2	20	25	GA.20A	BA.20A	40	40



Inserti per avvitare

►► Assortimento di inserti impact

Assortimento 14 inserti Impact 1/2"

NHX.14A

- Formato da :
 - 2 bussole porta-inserti $\square$ 1/2", $\varnothing$ 1/2" e 5/16".
 - $\bigcirc$ esagonale : 6-7-8-10-12 e 14 mm.
 - $\bigcirc$ Torx® n°30-40-45-50 e 55.
 - $\bigcirc$ Phillips® 2 - 3 e 4.
 - BP.102.
 - PL.402A.
 - $\Delta\Delta$: 800 g.



Assortimento 14 inserti Impact 3/8"

JHX.14

- Formato da :
 - 2 bussole porta-inserti $\square$ 1/2", $\varnothing$ 1/2" e 5/16".
 - $\bigcirc$ esagonale : 6-7-8-10-12 e 14 mm.
 - $\bigcirc$ Torx® n°30-40-45-50 e 55.
 - BP.102.
 - PL.402A.
 - $\Delta\Delta$: 800 g.





Giravite a percussione

SBLOCCAGGIO RAPIDO E IN TOTALE SICUREZZA DI VITI INCASTRATE, ARRUGGINITE O INCOLLATE.

- Scegliete l'inserto adatto all'impronta della vite e battete sul giravite con una mazzuola.
- L'impatto sull'impugnatura del giravite comprime una molla che provoca una forte rotazione dell'inserto e lo sblocco della vite. Nessun impatto violento e ripetuto come con l'utilizzo di un utensile pneumatico e quindi meno rischi di danneggiamento dell'impronta della vite.
- Funzionamento : serraggio e disserraggio.



Per la vostra sicurezza

- Utilizzare sempre una mazzuola, mai un martello che danneggia i giraviti (vedi sezione 10).
- Indossate occhiali di protezione (vedi sezione 15).



► Serie 3/8"

Giravite a percussione

NJ.260

- $\square$ 3/8" = 9,53 mm.
- Coppia : 200 Nm
- Diametro : 32 mm.
- Lunghezza : 160 mm.
- Finitura : cromata.
- Δ : 795 g.



Assortimento di 12 utensili

NJ.261M

- Formato da :
- $\square$ END n° 2-3.
- $\square$ ENP n° 2-3.
- $\square$ ENS 6,5-8-10 mm.
- $\square$ ENH 5-6-8 mm.
- $\square$ NJ.236A.
- $\square$ NJ.260.
- Presentazione : cassetta in plastica BP.115.
- Vassoio PL.72A.
- Δ : 1,720 kg.



Assortimento di 16 utensili

NJ.262

- Formato da :
- $\square$ END n° 2-3-4
- $\square$ ENP n° 2-3-4
- $\square$ ENS 6,5-8-10 mm
- $\square$ ENX n° 20-25-27-30-40
- $\square$ NJ.236A
- $\square$ NJ.260.
- Presentazione : cassetta in plastica BP.115
- Vassoio PL.73A.
- Δ : 1,780 kg.



Giravite a percussione

► Serie 1/2"

Giravite a percussione

NS.260A

- $\square$ 1/2" = 12,7 mm.
- Coppia : 400 Nm.
- Diametro : 32 mm.
- Lunghezza : 165 mm.
- Finitura : cromata.

$\Delta\Delta$: 800 g.



Assortimento di 13 utensili

NS.263M

- Formato da :
- $\square$ END n° 2-3-4
- $\square$ ENH 5-6-8-10 mm
- $\square$ ENS 8-10-12-14 mm

$\square$ NS.236A.

$\square$ NS.260A.

- Presentazione : cassetta in plastica BP.115.

- Vassoio PL.49A.

$\Delta\Delta$: 1,780 kg.



Giravite a percussione

NS.265M

- Assortimento metrico da 21 utensili.
- $\square$ 1/2" = 12,7 mm.
- Coppia : 400 Nm.
- Presentazione : cassetta in plastica BP.115.
- Vassoio PL.50A.
- Formato da :
- $\square$ END n° 2-3-4 Inserti Pozidrv®.
- $\square$ ENP n° 2-3-4 Inserti Phillips®.
- $\square$ ENS n° 8-10-12-14 mm Inserti per viti con intaglio.
- $\square$ ENH n° 5-6-8-10 mm Inserti esagonali.
- $\square$ ENX n° 20-30-40-45-50 Inserti Impact Torx®.

$\square$ NS.236A Bussola Impact porta-inserti.

$\square$ NS.260A Giravite a percussione.

$\Delta\Delta$: 1,920 kg.



Modulo giraviti a percussione

MOD.NS260

- Formato da :
- NS.260A Giravite.
- NS.236A Bussola porta-inserti $\square$ da 1/2" a 5/16".
- 15 inserti impact :
- PH2 PH3 PH4 PZ2 PZ3.
- esagonali da 6 a 10 mm.
- Torx® dal n°20 al n°55.

- Vassoio PL.380.

$\Delta\Delta$: 1,25 kg.

